HT-BD2

Sistema Blu-ray Home Cinema com 7.1 Canais

manual do usuário

HT-BD2

imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber um serviço mais completo, favor registrar seu produto em:
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

HT-BD2_NOGB.indb 1 19/12/2007 16:49:01

características chaves do seu novo Blu-ray Home Cinema

CARACTERÍSTICAS DO REPRODUTOR

Reprodução de Vários Tipos de Discos & Rádio FM
O HT-BD2 combina a capacidade de reprodução de vários tipos de discos, como os discos BD-ROM, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R (modo V), CD, MP3-CD e CD-R/RW, com um sofisticado rádio FM, tudo em um único aparelho.

Dolby Pro Logic IIx
Dolby Pro Logic IIx é uma forma da tecnologia de decodificação dos sinais de áudio multicanal melhorada do Dolby Pro Logic anterior.

Dolby Digital Plus
Dolby Digital Plus é uma tecnologia de áudio da próxima geração para todos os programas e mídias de alta definição.

Dolby TrueHD
Dolby TrueHD é uma tecnologia sem perda de dados desenvolvida para mídias baseadas em discos de alta definição.

DTS (Digital Theater Systems)
DTS é um formato de compressão de áudio desenvolvido pela Digital Theater Systems Inc.

DTS-HD (Digital Theater Systems - High Definition)
O Áudio DTS-HD proporciona um som multicanal da mais alta qualidade possível. Ele distribui uma qualidade de som que une a nitidez e a vivacidade das imagens de um vídeo de alta definição.

Função de Proteção de Tela da TV
Se a unidade principal permanecer no modo de parada por aproximadamente 10 minutos, o logotipo Samsung aparecerá na tela da TV. O HT-BD2 mudará automaticamente para o modo de economia de energia após 20 minutos no modo de proteção de tela.

Função de Economia de Energia
O HT-BD2 será desligado automaticamente após 30 minutos no modo Stop (parada).

HDMI
O HDMI transmite simultaneamente os sinais de áudio e vídeo do DVD, proporcionando uma imagem mais nítida. A resolução 1080p (Full HD) proporciona uma imagem muito mais nítida.

Função Anynet+(HDMI-CEC)
Anynet+ é uma função que pode ser utilizada para operar a unidade principal deste sistema usando um controle remoto da TV Samsung, mediante a conexão do Blu-ray Home Theater a uma TV SAMSUNG com um cabo HDMI. (Esta função está disponível somente para TVs SAMSUNG que suportam Anynet+.)

CARACTERÍSTICAS DOS DISCOS BLU-RAY

Os discos Blu-ray podem armazenar 25 GB (única camada) ou 50 GB (camada dupla) em discos de uma face – aproximadamente 5 a 10 vezes a capacidade de um DVD. Os discos Blu-ray suportam também vídeos HD da mais alta qualidade disponível na indústria (até 1920 x 1080 a 40 Mbit/s) – Capacidade grande significa que a qualidade de vídeo não é afetada. Além disso, um Disco Blu-ray possui o mesmo tamanho e aparência de um DVD.

* As características descritas a seguir do Disco Blu-ray dependem do disco e por isso podem variar. A aparência e a navegação das funções também variam de disco para disco. Nem todos os discos terão as características descritas a seguir.

Aspectos destacáveis do vídeo
O formato BD-ROM para a distribuição de filmes suporta 3 codecs de vídeo altamente avançados, incluindo AVC, VC-1 e MPEG-2. Também estão disponíveis as resoluções de vídeo HD:
- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

HT-BD2_NOGB.indb 2 19/12/2007 16:49:06

Reprodução de alta definição
Para visualizar o conteúdo de alta definição em discos BD, é necessário uma HDTV (High Definition Television - Televisão de Alta Definição). É possível que alguns discos necessitem da utilização da saída HDMI do reprodutor para exibição do conteúdo de alta definição. A capacidade de visualizar o conteúdo de alta definição em discos BD pode ser limitada dependendo da resolução da sua TV.

Planos de gráficos
Estão disponíveis duas camadas de vídeo gráficos individuais de resolução full HD (1920x1080) na parte superior da camada de vídeo HD. Uma camada é designada a gráficos relacionados ao vídeo (como as legendas) e a outra camada para elementos interativos como as teclas ou os menus. Vários tipos de apagamento, fades e efeitos de visualização estão disponíveis em ambas as camadas.

Gráficos de Menu
Suporte de gráficos e animação com resolução total de 256 cores, superando grandemente a funcionalidade do DVD-Vídeo. Diferente de um DVD, os Menus podem ser acessados durante a reprodução de vídeo.

Sons dos Menus
Quando você ilumina ou seleciona uma opção de menu em um Disco Blu-ray, podem ser ouvidos sons como o clique de uma tecla ou uma voz explicando a escolha do menu iluminado.

Menus Multipáginas/ PopUp
Em um DVD-Vídeo, a reprodução é interrompida a cada vez que uma nova tela de menu é acessada. Devido à capacidade do Disco Blu-ray em carregar antecipadamente os dados de um disco sem interromper a reprodução, um menu pode possuir várias páginas. Você pode navegar pelas páginas do menu ou selecionar diferentes caminhos do menu enquanto o áudio e o vídeo continuam sendo reproduzidos em segundo plano.

Interatividade
Alguns discos Blu-ray possuem menus de animação e jogos no estilo Trivia.

Apresentações de slides que podem ser navegadas pelo usuário
Com discos Blu-ray, você pode navegar através de várias imagens estáticas enquanto o áudio continua em reprodução.

Legendas
Dependendo do que estiver gravado no disco Blu-ray, você pode selecionar estilos de fontes, tamanhos e cores diferentes para as legendas. As legendas também podem ser com animação, roladas na tela ou com aparecimento e desaparecimento gradual.

O QUE ESTÁ INCLUÍDO

Verifique os acessórios fornecidos a seguir.

Cabo de Vídeo

Antena de FM

Manual do Usuário

Cabo HDMI

Controle Remoto

HT-BD2_NOGB.indb 3 19/12/2007 16:49:06

informações de segurança

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

PARA REDUZIR RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA O PAINEL (OU O PAINEL TRASEIRO).
NÃO HÁ PARTES QUE POSSAM SER CONSERTADAS PELO USUÁRIO. PROCURE UM TÉCNICO QUALIFICADO PARA REALIZAR A MANUTENÇÃO.

Este símbolo indica a presença de “tensões perigosas” dentro do aparelho que representa risco de choque elétrico ou ferimentos pessoais.

Este símbolo indica a presença de instruções importantes no manual de instruções fornecido com o produto.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

PRODUTO A LASER CLASSE 1

Este reprodutor de CD está classificado como um PRODUTO A LASER DE CLASSE 1.
A utilização de controles, ajustes ou a execução de procedimentos que não estão especificados neste manual poderá resultar em exposição perigosa à radiação.

CUIDADO: RAIO LASER INVISÍVEL EMITIDO QUANDO O APARELHO É ABERTO E QUANDO O TRAVAMENTO INTERNO É DESABILITADO. EVITE EXPOSIÇÃO AO RAIO LASER.

PRECAUÇÃO: Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

CUIDADO: PARA EVITAR O CHOQUE ELÉTRICO, ENCAIXE O PINO LARGO DO PLUGUE NO FURO MAIOR DA TOMADA ELÉTRICA E DEPOIS INSIRA COMPLETAMENTE O PLUGUE.

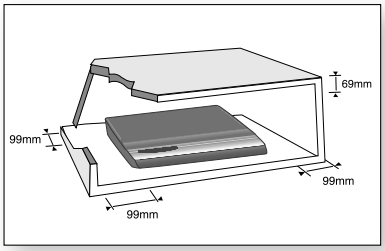
- Este aparelho deve ser sempre conectado à tomada da rede elétrica com uma conexão terra de segurança.
- Para desconectar o aparelho da energia elétrica, o plugue deve ser retirado da tomada principal, portanto o plugue principal deve estar prontamente acessível a qualquer momento.

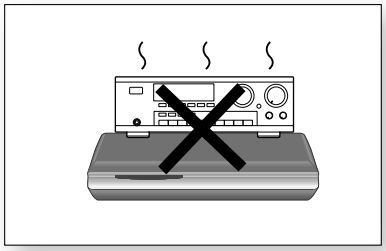
CUIDADO

- O aparelho não deve ser exposto a goteiras ou respingos de água e não devem ser colocados sobre ele recipientes com líquido, como vasos.
- O plugue principal é usado como um dispositivo de desconexão e deve estar prontamente acessível a qualquer momento.

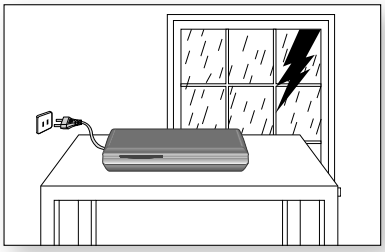
HT-BD2_NOGB.indb 4 19/12/2007 16:49:08

PRECAUÇÕES

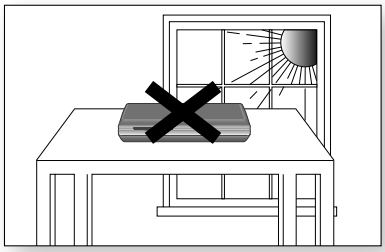




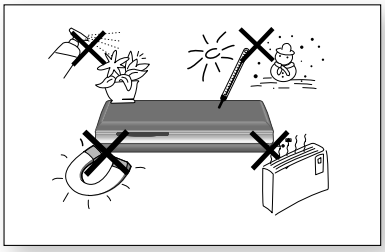
Certifique-se de que a tensão de alimentação CA fornecida em sua residência seja a mesma indicada na parte traseira do aparelho. Instale o aparelho horizontalmente, em uma superfície apropriada (móvel), com espaço suficiente para a ventilação (7,5 a 10 cm). Certifique-se de que os furos de ventilação não estejam cobertos. Não coloque nenhum objeto em cima do aparelho. Não coloque o aparelho sobre amplificadores ou sobre outro equipamento que emitam calor. Antes de mover o aparelho, certifique-se de que o compartimento de disco esteja vazio. Este aparelho foi projetado para uso contínuo. Ajustar o Blu-ray Home Cinema para o modo standby não desconecta o aparelho da energia elétrica. Para desconectar completamente o aparelho da energia elétrica, remova o cabo de alimentação CA da tomada elétrica, principalmente quando não for utilizar o aparelho por um longo período de tempo.



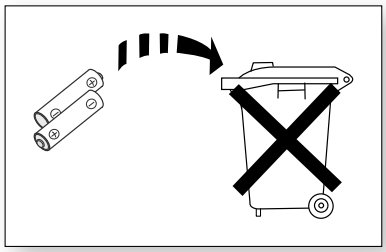
Durante tempestades com relâmpagos, desconecte o cabo de alimentação CA da tomada da rede elétrica. Picos de tensão causados pelo relâmpago podem danificar o aparelho.



Não exponha o aparelho à luz solar direta ou outras fontes de calor. Isto poderá superaquecer o aparelho e causar um mau funcionamento no aparelho.



Proteja o aparelho da umidade (ex. vasos) e excesso de calor (ex. lareira) ou dos equipamentos que criam campos magnéticos ou elétricos fortes (ex. caixas acústicas). Desconecte o cabo de alimentação CA da tomada elétrica se o aparelho não estiver funcionando adequadamente. Este aparelho não foi projetado para uso industrial. O aparelho foi concebido somente para uso pessoal. Condensação de umidade poderá ocorrer se o aparelho ou o disco ficar em locais de baixa temperatura. Se transportar o aparelho durante o inverno, espere aproximadamente 2 horas para que o aparelho atinja a temperatura ambiente, antes de utilizá-lo.



As pilhas utilizadas neste aparelho contêm produtos químicos que são agressivos ao meio ambiente. Não jogue as pilhas no lixo doméstico.

HT-BD2_NOGB.indb 5 19/12/2007 16:49:09

índice

CARACTERÍSTICAS CHAVES DO SEU NOVO BLU-RAY HOME CINEMA 2

2 Características do Reprodutor
2 Características do Disco Blu-ray
2 O que está Incluído

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA 4

4 Precauções de Segurança
5 Precauções

INTRODUÇÃO 8

8 Antes de Ler o Manual do Usuário
9 Tipo de Disco e Características

DESCRIÇÃO 12

12 Painel Frontal
13 Painel Traseiro

CONTROLE REMOTO 14

14 Conhecendo o Controle Remoto
16 Ajustando o Controle Remoto

CONEXÕES 18

18 Instalação das Caixas Acústicas
20 Conectando as Caixas Acústicas
22 Conectando a Saída de Vídeo a sua TV
24 Conectando o Áudio dos Componentes Externos
26 Conectando-se ao FTP da Samsung/Endereço de Internet para Atualizações de Software
27 Conectando a Antena de FM

FUNÇÕES BÁSICAS DO SEU BLU-RAY HOME CINEMA 28

28 Antes de Reproduzir
29 Utilizando o Controle Remoto para Operar o Blu-ray Home Cinema ou a sua TV Samsung
30 Reproduzindo um Disco
31 Utilizando as Funções de Busca e de Pular
31 Reprodução em Câmera Lenta/Reprodução de Quadro a Quadro

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA 32

32 Navegação no Menu em Tela
33 Configurando as Opções de Idioma
34 Configurando as Opções de Áudio
35 Configurando as Opções das Caixas Acústicas
39 Configurando as Opções de Visualização/ Saída de Vídeo
42 Ajustando as Opções de Configuração de HDMI
44 Ajustando o Controle dos Pais (Nível de Classificação)

HT-BD2_NOGB.indb 6 19/12/2007 16:49:10

PT

ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA 46

46 Atualização do Firmware
48 Informações do Sistema
48 Configuração de Rede

ASSISTINDO A UM FILME 50

50 Utilizando a Função de Tela
51 Utilizando o Menu do Disco & Menu Popup/ Título
52 Reprodução Repetida
53 Selecionando o Idioma do Áudio
53 Selecionando o Idioma da Legenda
54 Mudando o Ângulo da Câmera
54 Utilizando a Função de Marcador

OUVINDO MÚSICA 56

56 Reproduzindo um CD de Áudio (CD-DA)
56 Reproduzindo um MP3
56 Elementos da Tela do CD de Áudio (CD-DA)/ MP3
57 Teclas do Controle Remoto Utilizadas para Reprodução de CD de Áudio (CD-DA)/MP3
57 Repetição de um CD de Áudio (CD-DA) & MP3

VISUALIZANDO UMA IMAGEM 59

59 Visualizando uma Imagem
59 Apresentação de Slides/Velocidade
59 Girar
60 Zoom
60 Lista de Fotos

MODO DE SOM 61

61 Modo SFE (Efeito de Campo Sonoro)
61 Modo NEO:6
62 Dolby Pro Logic IIx Mode
62 Dolby Pro Logic IIx Effect

RÁDIO 63

63 Ouvindo o Rádio
63 Memorizando as Emissoras de Rádio

FUNÇÕES ÚTEIS 64

64 Função Sleep Timer (Desligamento Automático)
64 Ajustando o Brilho do Visor
64 Função Mute

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS 65

65 Solução de Problemas

APÊNDICE 67

67 Cuidados no Manuseio e no Armazenamento dos Discos
68 Especificações Técnicas

HT-BD2_NOGB.indb 7 19/12/2007 16:49:10

ANTES DE LER O MANUAL DO USUÁRIO

Certifique-se de verificar os termos a seguir antes de ler o manual do usuário.

Ícones que serão utilizados neste manual

Ícone	Termo	Definição
	BD-ROM	Envolve uma função disponível no BD-ROM.
	DVD-VIDEO	Envolve uma função disponível nos discos DVD-Vídeo ou DVD-R/ DVD-RW que foram gravados e finalizados no Modo Vídeo.
	DVD-RW	Envolve uma função disponível em DVD-RW. (Somente modo V e finalizado)
	DVD-R	Envolve uma função disponível em DVD-R. (Somente modo V e finalizado)
	Audio CD	Envolve uma função disponível em um CD de dados (CD-R ou CD-RW).
	JPEG	Envolve uma função disponível em discos CD-R/-RW, DVD-R/-RW.
	MP3	Envolve uma função disponível em discos CD-R/-RW, DVD-R/-RW.
	Precaução	Envolve um caso onde a função não opera ou o ajuste foi cancelado.
	Nota	Envolve dicas ou instruções na página que ajuda na operação de cada função.

Sobre a utilização deste manual do usuário

1) Você deve familiarizar-se com as Instruções de Segurança antes de utilizar este produto. (Veja as páginas 4~5.)

2) Se ocorrer algum problema, verifique a seção Solução de Problemas. (Veja as páginas 65~66.)

Direitos autorais

©2007 Samsung Electronics Co., Ltd.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte ou a totalidade deste manual do usuário não pode ser reproduzida sem a autorização prévia por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd.

HT-BD2_NOGB.indb 8 19/12/2007 16:49:11

TIPO DE DISCO E CARACTERÍSTICAS

Tipos de discos que podem ser reproduzidos

Tipos de disco	Logotipo do disco	Conteúdo da gravação	Formato do disco	Tempo máximo de reprodução
BD-ROM		ÁUDIO + VÍDEO	Lado único (25GB/ 50GB)	O tempo de reprodução depende do título
DVD-VIDEO		ÁUDIO + VÍDEO	Lado único (12 cm) 240	240
			Dois lados (12 cm) 480	480
			Lado único (8 cm) 80	80
			Dois lados (8 cm) 160	160
AUDIO-CD		ÁUDIO	Lado único (12 cm) 74	74
			Lado único (8 cm) 20	20
DVD-RW (Somente modo V e finalizado)		ÁUDIO + VÍDEO	12 cm (4,7 GB)	480 (Ex : Reprodução estendida)
DVD-R (Somente modo V e finalizado)		ÁUDIO + VÍDEO	12 cm (4,7 GB)	480 (Ex : Reprodução estendida)
CD-R/-RW DVD-RW/-R		JPEG MP3	–	–

Logotipos de Discos que podem ser reproduzidos

Discos Blu-ray	Dolby Digital Plus	Áudio de Alta definição DTS-HD
Sistema de transmissão PAL no Reino Unido, França, Alemanha, etc.	Dolby TrueHD	Áudio Principal DTS-HD

Áudio Digital	MP3	Estéreo	Java

- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. “Dolby” e o símbolo do duplo D são marcas registradas da Dolby Laboratories.
- Fabricado sob licença da Patente dos Estados Unidos da América #: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.226.616; 6.487.535 & outras patentes emitidas e pendentes nos Estados Unidos da América e em outros países. DTS é uma marca registrada e os logotipos DTS, Símbolos, DTS-HD, DTS-HD High Resolution Audio e DTS-HD High Res Audio são marcas comerciais da DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. Todos os direitos reservados.
- Fabricado sob licença da Patente dos Estados Unidos da América #:5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.226.616; 6.487.535 & outras patentes emitidas e pendentes nos Estados Unidos da América e em outros países. DTS é uma marca registrada e os logotipos DTS, Símbolos, DTS-HD e DTS-HD Master Audio são marcas comerciais da DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

HT-BD2_NOGB.indb 9 19/12/2007 16:49:12

Discos que não podem ser reproduzidos

- Discos Blu-ray com um código de região que não seja “Regão B”.
- BD-R, BD-RE
- Discos HD DVD
- DVD-Vídeo com um código de região que não seja “2” ou “ALL”
- DVD-RAM
- Discos DVD-R de 3.9 GB para autoração.
- DVD-RW (Modo VR)
- DVD-ROM/PD/Discos MV, etc.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- 8cm MD (mini disco)

- Alguns discos comerciais e discos DVD adquiridos fora da sua região podem não ser reproduzidos com este aparelho. Quando estes discos são reproduzidos, “No disc” (Sem disco) ou “Please check the regional code of the disc” (Por favor, verifique o código de região do disco) é exibido.
- Se um disco DVD-R/-RW não foi gravado apropriadamente no formato de vídeo DVD, este não pode ser reproduzido.
- O aparelho não poderá reproduzir o conteúdo gravado em CD-R/-RW e DVD-RW/-R, como divx, avi, mpg, mov, wma.

Código de região

O Blu-ray Home Cinema e os discos são codificados por região. Estes códigos de região devem ser iguais para que o disco seja reproduzido. Se os códigos não coincidirem, o disco não será reproduzido. O código de região para este Blu-ray Home Cinema está indicado no painel traseiro do Blu-ray Home cinema.

Tipo de disco	Blu-ray	Vídeo DVD
Código de Região		

Código de Região BD	Área
A	América do Norte, América Central, América do Sul, Coréia, Japão, Taiwan, Hong Kong e Sudeste da Ásia.
B	Europa, Groenlândia, Territórios franceses, Oriente Médio, África, Austrália e Nova Zelândia.
C	Índia, China, Rússia, Ásia Central e Sul da Ásia.

Código de Região de DVD-Vídeo	Área	Código de Região de DVD-Vídeo	Área
1	E.U.A, Canadá	6	China
2	Japão, Europa, África do Sul, Oriente Médio, Groenlândia	7	Uso especial não especificado
3	Coréia, Taiwan, Hong Kong, Partes do Sudeste Asiático	8	Aviões/Transatlânticos (incluindo México)
4	Austrália, Nova Zelândia, América Latina (incluindo México)	9	Região livre
5	Europa Oriental, Rússia, Índia, África		

Compatibilidade de Discos Blu-ray

Discos Blu-ray é um novo formato em evolução. Conseqüentemente, é possível que haja problemas de compatibilidade de discos. Nem todos os discos são compatíveis e nem todos os discos podem ser reproduzidos. Para obter informações adicionais, consulte também a seção sobre Problemas e Avisos de Compatibilidade deste manual. Se você encontrar problemas de compatibilidade, entre em contato com o centro de assistência ao usuário SAMSUNG. Este Blu-ray Home Cinema (HT-BD2) da Samsung suporta somente especificações BD-ROM Profile 1 versão 1.0. Se desejar reproduzir um disco de uma versão posterior, é possível que você tenha que atualizar o firmware do aparelho. Visite: www.samsung.com/global/register.

- Pode ser que a reprodução não seja possível em alguns tipos de discos, ou quando é realizada uma operação específica como a mudança de ângulo e o ajuste da relação de aspecto. Informações sobre os discos estão escritas detalhadamente na embalagem do disco. Consulte-a se houver necessidade.
- Não permita que o disco fique sujo ou arranhado. Marcas de impressões digitais, sujeira, poeiras, arranhões ou acúmulo de fuligem de cigarro na superfície do lado da gravação pode impossibilitar a reprodução deste disco.
- Quando um título BD-Java estiver em reprodução, o carregamento pode levar mais tempo do que um título normal, ou algumas funções podem ser executadas lentamente.

HT-BD2_NOGB.indb 10 19/12/2007 16:49:14

Tipos de Disco

❖ BD-ROM

Disco Blu-ray com memória somente para leitura. Um disco BD-ROM contém dados pré-gravados. Embora um BD-ROM possa conter qualquer tipo de dados, a maioria dos discos BD-ROM conterá filmes no formato de alta definição para serem reproduzidos em sistemas Blu-ray Home Cinema. Esta unidade pode reproduzir discos BD-ROM comerciais pré-gravados.

❖ DVD-Vídeo

- Um disco versátil digital (DVD) pode conter até 135 minutos de imagens, áudio em 8 idiomas e legenda em 32 idiomas. O disco é equipado com compressão de imagem MPEG-2 e Dolby Digital surround que permite que se desfrute imagens vivas e nítidas com uma qualidade de cinema.
- Quando se mudar da primeira camada para a segunda camada de um disco de DVD-Vídeo de camada dupla, haverá uma distorção momentânea na imagem e no som. Isto não é um mau funcionamento da unidade.
- Uma vez que um DVD-RW/-R gravado no modo Vídeo é finalizado, este se torna um DVD-Vídeo. Os DVDs comerciais pré-gravados (pré-impressos) com filmes são também chamados de DVD-Vídeo. Esta unidade pode reproduzir discos comerciais de DVD pré-gravados (discos DVD-Vídeo) com filmes.

❖ CD de áudio

- Um disco de áudio no qual está gravado um áudio PCM a 44,1kHz.
- Esta unidade pode reproduzir discos CD-R e CD-RW de áudio no formato CD-DA.
- A unidade pode não ser capaz de reproduzir alguns discos CD-R e CD-RW devido as condições de gravação.

❖ CD-R/-RW

- Utilize discos CD-R/-RW de 700MB (80 minutos). Se for possível, não utilize discos de 800MB (90 minutos) ou maior, pois pode ser que estes não sejam reproduzidos.
- Se o disco CD-R/-RW não foi gravado como uma seção fechada, pode ocorrer uma demora quando for reproduzir o início do disco ou todos os arquivos gravados podem não ser reproduzidos.
- Alguns discos CD-R/-RW podem não ser reproduzidos com esta unidade dependendo do dispositivo que foi utilizado para gravá-los. No caso do conteúdo gravado na mídia CD-R/-RW a partir de CDs para o seu uso pessoal, a capacidade de reprodução pode variar de acordo com o conteúdo e com o disco.

❖ Reprodução de disco DVD-R

- Uma vez que um DVD-R gravado no modo Vídeo é finalizado, este se torna um DVD-Vídeo.
- Esta unidade pode reproduzir discos DVD-R gravados e finalizados com um gravador de DVD-Vídeo Samsung. Alguns discos DVD-R podem não ser reproduzidos dependendo do disco e das condições de gravação.

❖ Reprodução de disco DVD-RW

- A reprodução pode ser realizada com discos DVD-RW somente do modo Vídeo e finalizados.
- Uma vez que um DVD-RW gravado no modo Vídeo esteja finalizado, este se torna um DVD-Vídeo. A capacidade de reprodução depende das condições de gravação.

Formato de disco

❖ Utilizando discos MP3

- Podem ser reproduzidos CD-R/-RW, DVD-RW/-R gravados no formato UDF, ISO9660 ou JOLIET.
- Podem ser reproduzidos somente os arquivos MP3 com extensão ".mp3" ou ".MP3".
- A faixa da taxa de bits que pode ser reproduzida é de 56 Kbps a 320 Kbps.
- A taxa de amostragem que pode ser reproduzida é de 32KHz a 48KHz.
- A unidade pode suportar até um máximo de 1500 arquivos e pastas contidas na pasta principal. Para os arquivos MP3 gravados com uma VBR (Variable Bit Rates - Taxa de bits variável), o som pode ser cortado ao entrar e ao sair.

❖ Utilizando discos JPEG

- Podem ser reproduzidos CD-R/-RW, DVD-RW/-R gravados no formato UDF, ISO9660 ou JOLIET.
- Podem ser reproduzidos somente arquivos JPEG com a extensão ".jpg", ".JPG", ".jpeg" ou "JPEG".
- O JPEG Progressivo é compatível.

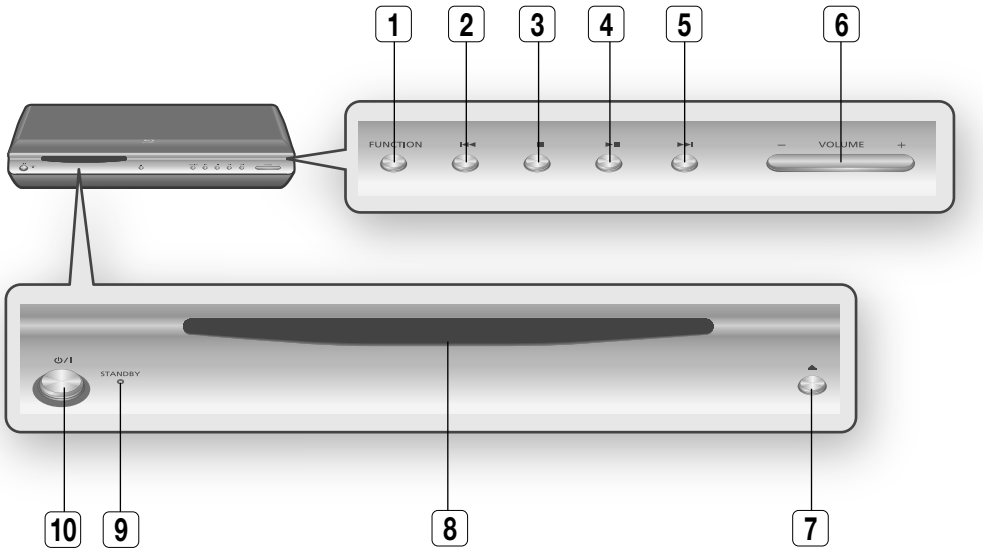
❖ DVD-RW/-R (V)

- Este é o formato utilizado para gravar dados em um disco DVD-RW ou DVD-R. O disco pode ser reproduzido através deste Blu-ray Home Cinema uma vez que esteja finalizado.
- Se um disco que foi gravado no modo Vídeo com um gravador de outro fabricante mas não tiver sido finalizado, este disco não poderá ser reproduzido por este Blu-ray Home Cinema.

HT-BD2_NOGB.indb 11 19/12/2007 16:49:15

descrição

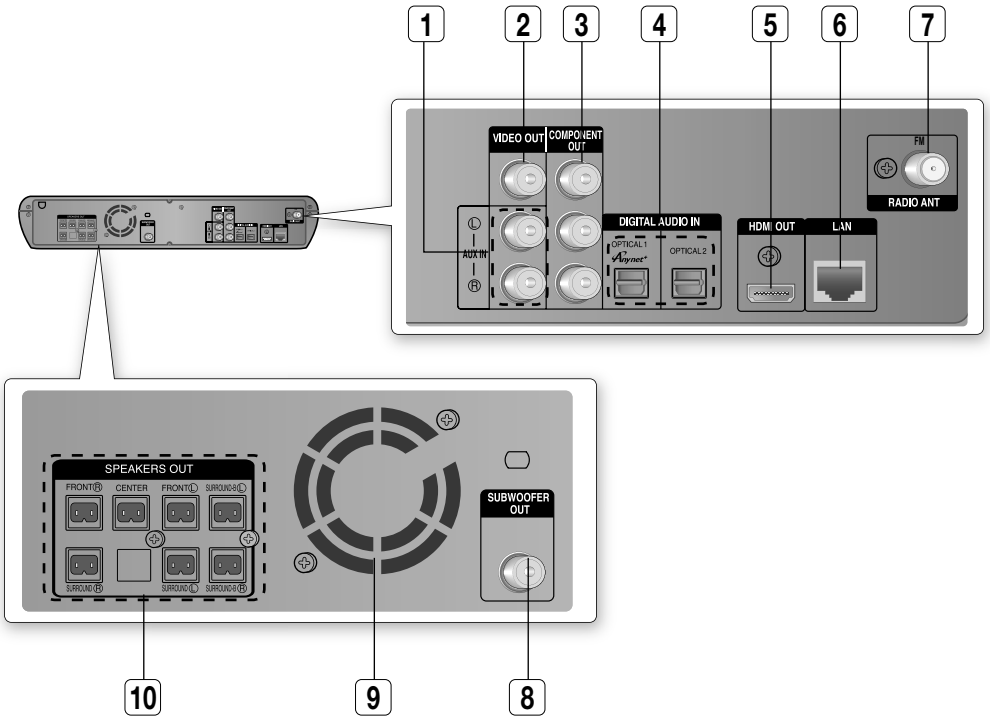
PAINEL FRONTAL



1	TECLA FUNCTION	O modo muda conforme a seguir: BD/DVD → D.IN 1 → D.IN 2 → AUX → FM.
2	TECLA DE BUSCA PARA TRÁS & PULAR (⏮)	Retorna para o título/capítulo/faixa anterior. Sintoniza as freqüências de FM na direção das freqüências baixas.
3	TECLA DE PARADA	Pára a reprodução do disco.
4	TECLA DE REPRODUÇÃO/PAUSA	Reproduz um disco ou pausa a reprodução.
5	TECLA DE BUSCA PARA FRENTE & PULAR (⏭)	Vai para o próximo título/capítulo/faixa. Sintoniza as freqüências de FM na direção das freqüências altas.
6	TECLAS DE CONTROLE DE VOLUME	Ajusta o volume.
7	TECLA DE EJEÇÃO	Ejeta o disco.
8	FENDA PARA INSERIR O DISCO	Insira um disco.
9	INDICADOR STANDBY	Quando o aparelho é conectado à tomada da rede elétrica pela primeira vez, este indicador é aceso.
10	TECLA DE ALIMENTAÇÃO	Liga e desliga o Blu-ray Home Cinema.

HT-BD2_NOGB.indb 12 19/12/2007 16:49:15

PAINEL TRASEIRO

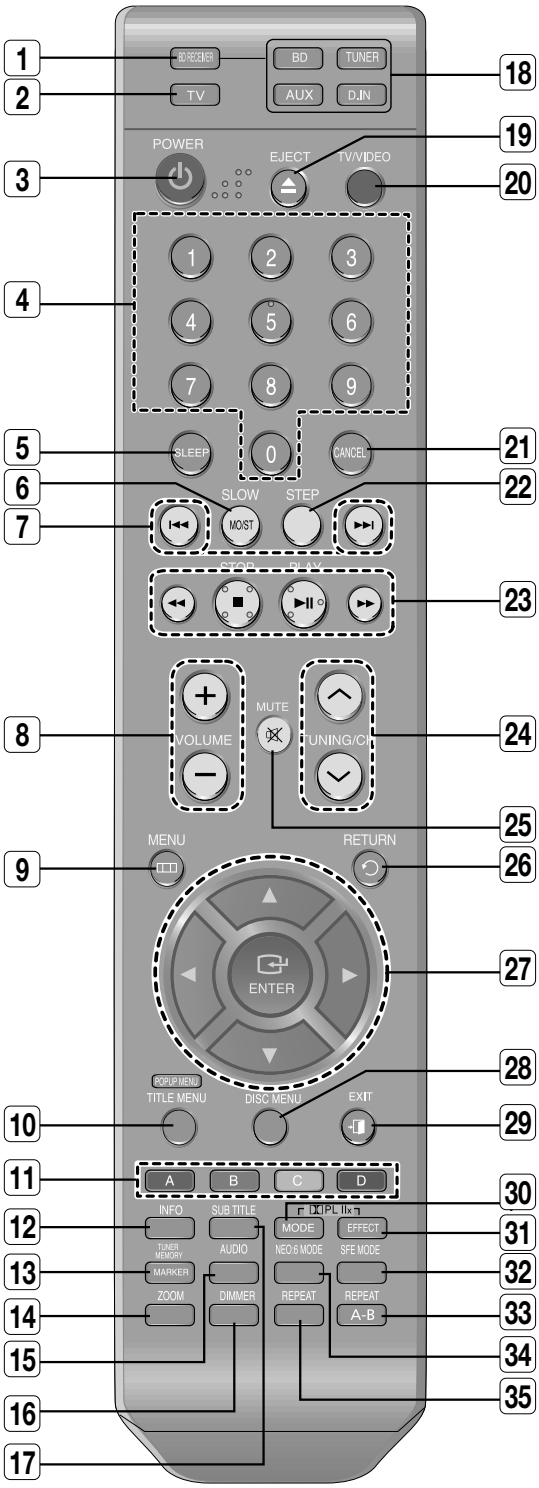


1	TOMADA AUX IN	Conecte à saída analógica de 2 canais de um dispositivo externo (como um videocassete)
2	TOMADA DE SAÍDA DE VÍDEO	Conecte a tomada de entrada de vídeo da sua TV (VIDEO IN) à tomada VIDEO OUT deste aparelho.
3	TOMADA DE SAÍDA DE VÍDEO COMPONENTE	Conecte uma TV com entrada de vídeo Componente a estas tomadas.
4	TOMADAS DE ENTRADA DIGITAL ÓPTICA EXTERNA (OPTICAL1, OPTICAL2)	Utilize estas tomadas para conectar equipamentos externos equipados com saída digital.
5	TOMADA HDMI OUT	Utilize o cabo HDMI, conecte este terminal de saída HDMI ao terminal de entrada HDMI da sua TV para uma imagem da melhor qualidade.
6	TERMINAL LAN	Conecte este terminal LAN ao terminal LAN do seu modem para atualizações de software.
7	TOMADA FM 75Ω COAXIAL	Conecte a antena de FM.
8	TOMADA SUBWOOFER OUT	Conecte o subwoofer.
9	VENTOINHA	A ventoinha sempre entra em funcionamento quando a alimentação é ligada. Deixe no mínimo 10 cm de espaço ao redor do ventilador quando instalar o aparelho.
10	CONECTORES DE SAÍDA DE CAIXAS ACÚSTICAS DE 7 CANAIS	Conecte as caixas acústicas frontais, central, surround, surround traseiras.

HT-BD2_NOGB.indb 13 19/12/2007 16:49:17

controle remoto

CONHECENDO O CONTROLE REMOTO

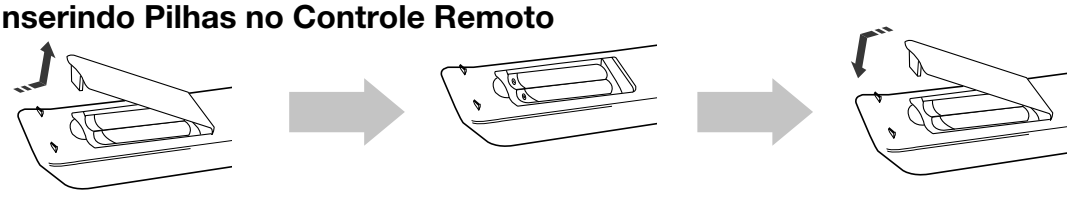


HT-BD2_NOGB.indb 14 19/12/2007 16:49:21

1	Tecla BD RECEIVER
2	Tecla TV
3	Tecla POWER
4	Teclas numéricas (0~9)
5	Tecla SLEEP
6	Tecla SLOW, MO/ST
7	Teclas de memorização da sintonização /Pular CD
8	Tecla VOLUME
9	Tecla MENU
10	Tecla POPUP MENU, TITLE MENU
11	Teclas de cores
12	Tecla INFO
13	Tecla TUNER MEMORY, MARKER
14	Tecla ZOOM
15	Tecla AUDIO
16	Tecla DIMMER
17	Tecla SUB TITLE
18	BD Tecla BD TUNER Tecla TUNER AUX Tecla AUX D.IN Tecla D.IN

19	Tecla EJECT
20	Tecla TV/VIDEO
21	Teclas de seleção RDS
22	Tecla STEP
23	⏯ Tecla PLAY/PAUSE ⏹ Tecla STOP ⏪ ⏩ Teclas SEARCH
24	Tecla TUNING/CH
25	Tecla MUTE
26	Tecla RETURN
27	Cursor/Tecla ENTER
28	Tecla DISC MENU
29	Tecla EXIT
30	Tecla DIPL IIx MODE
31	Tecla DIPL IIx EFFECT
32	Tecla SFE MODE
33	Tecla REPEAT A-B
34	Tecla NEO:6 MODE
35	Tecla REPEAT

Inserindo Pilhas no Controle Remoto



1. Remova a tampa do compartimento na direção da seta.

2. Insira 2 pilhas tipo AAA de 1,5V, tomando cuidado para o lado correto das polaridades (+ e –).

3. Coloque novamente a tampa do compartimento de pilhas.

Siga as precauções a seguir para evitar vazamento ou rachaduras nas pilhas:

- Coloque as pilhas no controle remoto de forma que as polaridades (+) e (–) coincidam com as indicações (+) e (–) do compartimento de pilhas.
- Use pilhas do tipo correto. As pilhas que parecem semelhantes podem ser diferentes na tensão.
- Sempre substitua ambas as pilhas.
- Não exponha as pilhas ao calor ou fogo.

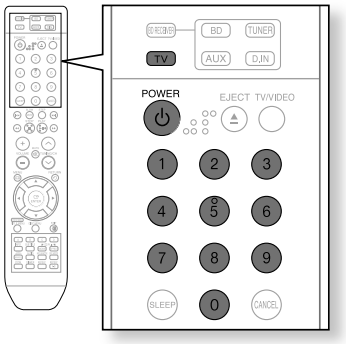
HT-BD2_NOGB.indb 15 19/12/2007 16:49:23

controle remoto

AJUSTANDO O CONTROLE REMOTO

Você pode controlar certas funções da sua TV com este controle remoto.

Quando operar uma TV usando o controle remoto



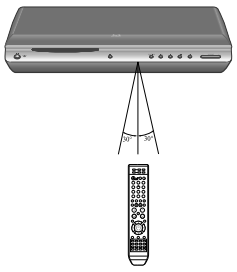
1. Pressione a tecla **TV** para ajustar o controle remoto para o modo de TV.
2. Pressione a tecla **POWER** para ligar a TV.
3. Enquanto mantém pressionada a tecla **POWER**, digite o código correspondente do fabricante da sua TV.
   - Se houver mais de um código na lista da tabela para a sua TV, digite um código de cada vez para ver qual código operará a sua TV.

   Exemplo : Para uma TV Samsung
   Enquanto mantém pressionada a tecla **POWER**, use as **teclas numéricas** para digitar 00, 15, 16, 17 e 40.
4. Se a TV desligar, o ajuste está completo.
   - Você pode usar as teclas TV POWER, VOLUME, CHANNEL e as Teclas Numéricas (0~9).

- O controle remoto pode não operar para alguns fabricantes de TV. Além disso, algumas operações podem não ser possíveis dependendo do fabricante da sua TV
- Se você não ajustar o controle remoto para o código da sua marca de TV, o controle remoto operará para uma TV Samsung (ajuste de fábrica).

Faixa de Operação do Controle Remoto

O controle remoto pode ser usado a uma distância de até aproximadamente 7 metros em linha reta. Também pode ser operado a um ângulo horizontal de até 30° a partir do sensor do controle remoto.



HT-BD2_NOGB.indb 16 19/12/2007 16:49:25

Lista de Códigos de Fabricantes de TV

No.	Fabricante	Código	No.	Fabricante	Código
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

HT-BD2_NOGB.indb 17 19/12/2007 16:49:26

conexões

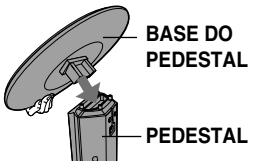
Esta seção envolve vários métodos de conexão do Blu-ray Home Cinema a outros componentes externos. Antes de mover ou instalar o aparelho, desligue a alimentação do aparelho e desconecte o cabo de alimentação.

INSTALAÇÃO DAS CAIXAS ACÚSTICAS

Siga os passos abaixo para instalar as caixas acústicas nos pedestais.

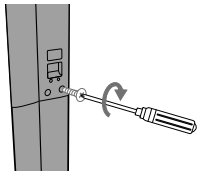
Como instalar as caixas acústicas e o pedestal

1. Gire o pedestal de cabeça para baixo e monte-o na base do pedestal.



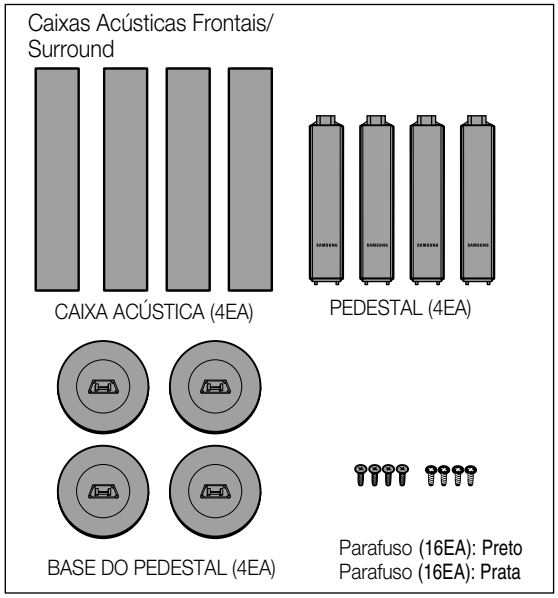
2. Insira e aperte os parafusos (Preto) na parte inferior da base do pedestal.

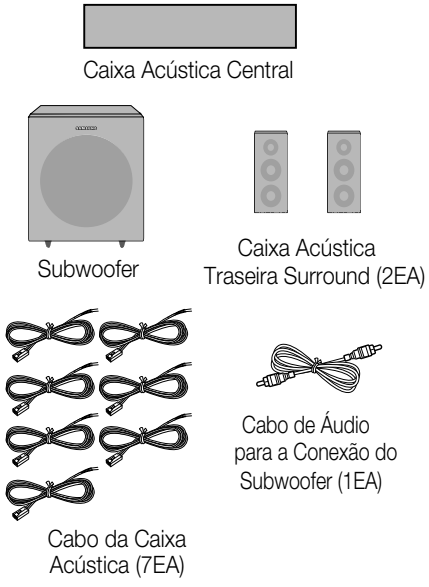
3. Coloque o suporte no assoalho. Insira e aperte os 2 parafusos (Prata) na parte traseira do pedestal.



Conteúdo da embalagem das caixas acústicas

Verifique se todos os itens a seguir estão incluídos na embalagem.

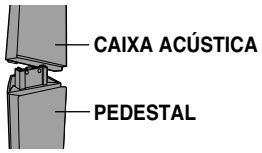



Caixa Acústica Central
Subwoofer
Caixa Acústica Traseira Surround (2EA)
Cabo de Áudio para a Conexão do Subwoofer (1EA)
Cabo da Caixa Acústica (7EA)

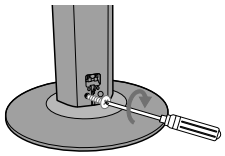
As caixas acústicas frontais e surround estão embaladas separadamente como mostradas no diagrama.

HT-BD2_NOGB.indb 18 19/12/2007 16:49:27

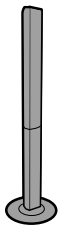
4. Monte a caixa acústica no pedestal.



5. Aperte os 2 parafusos (Prata) na parte traseira da caixa acústica.



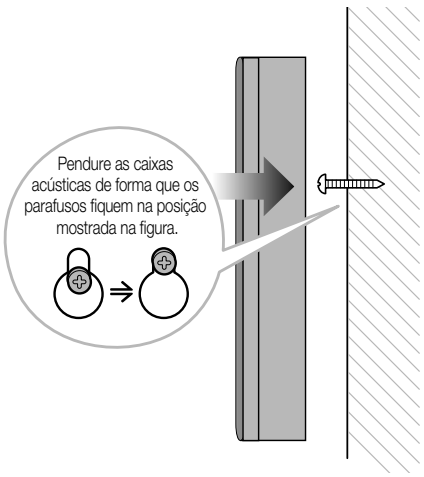
6. Esta é a caixa acústica montada com sucesso.



▪ Certifique-se de que a caixa acústica esteja instalada em uma superfície plana e estável. Caso contrário, ela poderá tombar.

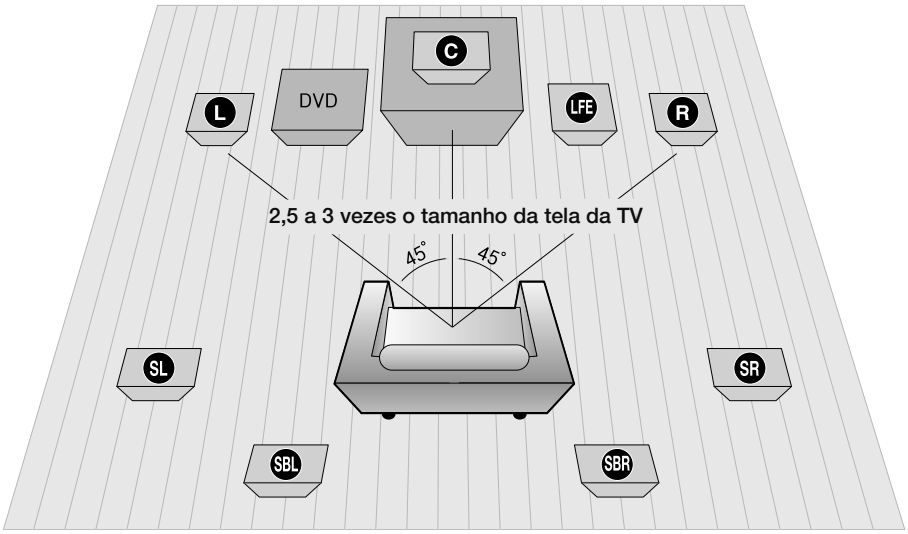
Como instalar as caixas acústicas na parede

Instale o parafuso na parede um para cada caixa acústica e depois pendure as caixas acústicas neles.



HT-BD2_NOGB.indb 19 19/12/2007 16:49:28

CONECTANDO AS CAIXAS ACÚSTICAS



Posição do Blu-ray Home Cinema
Coloque-o em um suporte ou estante ou em um rack embaixo da TV.

Selecionando a Posição de Escuta
A posição de escuta deve estar localizada a uma distância de 2,5 a 3 vezes o tamanho da tela da TV.

Exemplo: Para TV de 32" 2 a 2,4m
Para TV de 55" 3,5 a 4m

Caixas Acústicas Frontais L R
Posicione estas caixas acústicas em frente a sua posição de escuta, voltadas para dentro (aprox. 45°) e em sua direção.
Posicione as caixas acústicas de forma que os tweeters fiquem na mesma altura das suas orelhas.
Alinhe a face frontal das caixas acústicas frontais com a face frontal da caixa acústica central ou posicione-as ligeiramente à frente da caixa acústica central.

Caixa Acústica Central C
O ideal é instalá-la na mesma altura das caixas acústicas frontais.
Você também pode instalar a caixa central diretamente em cima ou embaixo do televisor.

Caixas Acústicas Surround SL SR
Posicione estas caixas acústicas ao lado da posição de escuta.
Na falta de espaço na sala, coloque estas caixas de modo que elas fiquem de frente uma da outra. Coloque estas caixas a uma altura de aproximadamente 60 a 90 cm acima das suas orelhas, viradas levemente para baixo.

* Diferentes das caixas acústicas frontais e central, as caixas surround são usadas para controlar principalmente os efeitos sonoros. Por isso, o som nem sempre será emitido pelas caixas traseiras.

Caixas Acústicas Surround Traseiras SBL SBR
- Posicione estas caixas acústicas de modo que eles fiquem voltadas para trás da posição de escuta.
- Posicione as caixas acústicas surround traseiras a uma altura de aproximadamente 70 cm a 1 m acima das caixas acústicas surround, viradas levemente para baixo.

Subwoofer LFE
A posição do subwoofer não é tão crítica. Coloque-o onde desejar.

HT-BD2_NOGB.indb 20 19/12/2007 16:49:29

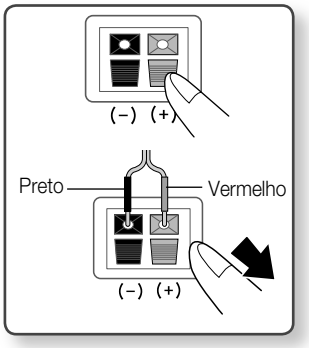
Conectando as caixas acústicas

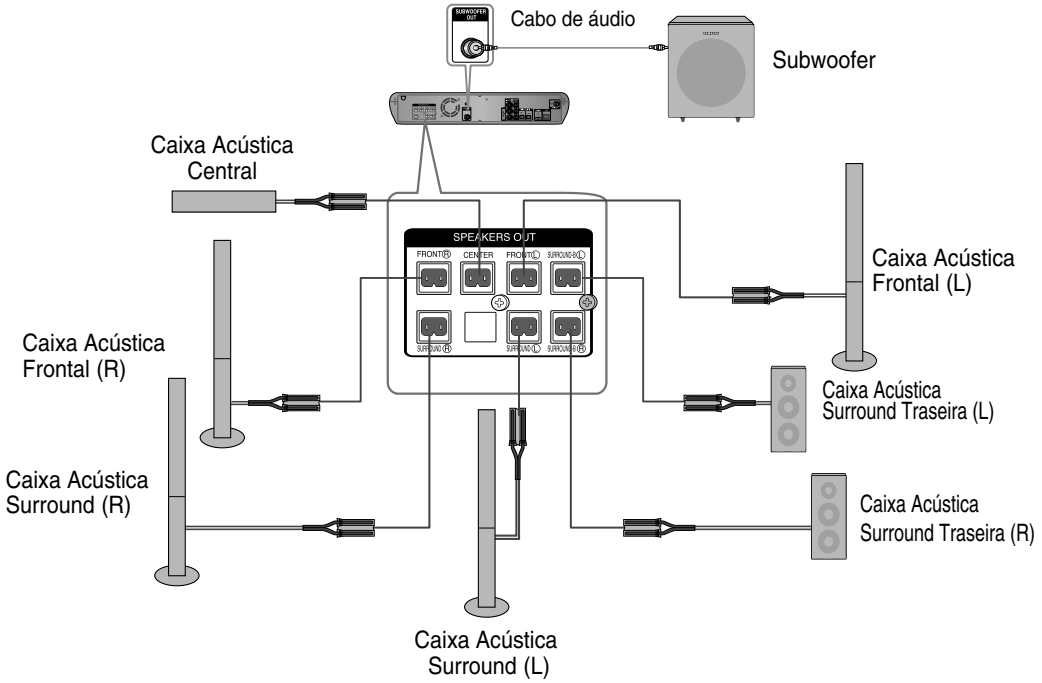
1. Mantenha pressionada a lingüeta do terminal da parte traseira da caixa acústica.

2. Insira o cabo preto no terminal preto (–) e o cabo vermelho no terminal vermelho (+) e depois solte a lingüeta.

3. Conecte os plugues de conexão à parte traseira do Blu-ray Home Cinema, coincidindo as cores dos plugues com as tomadas das caixas acústicas.

4. Utilize o cabo de áudio para conectar a tomada SUBWOOFER OUT da unidade principal à tomada AUDIO IN do subwoofer.





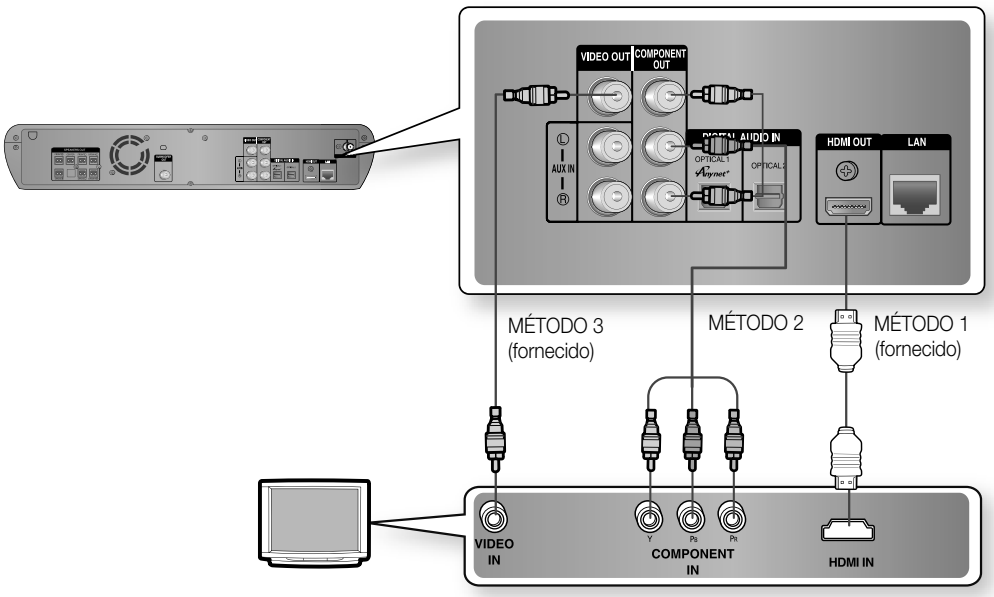
- Não permita que crianças brinquem com ou perto das caixas acústicas. Elas podem se machucar em caso de queda da caixa acústica.
- Ao conectar os cabos às caixas acústicas, assegure-se de que a polaridade (+/–) esteja correta.
- Mantenha o subwoofer fora do alcance das crianças para evitar que elas coloquem as mãos ou objetos dentro do duto (orifício) do subwoofer.
- Não pendure o subwoofer na parede pelo duto (orifício).

- Se você colocar uma caixa acústica próxima a sua TV, a cor da tela da TV pode ficar distorcida por causa do campo magnético gerado pela caixa acústica. Neste caso, afaste a caixa acústica da TV.

HT-BD2_NOGB.indb 21 19/12/2007 16:49:31

CONECTANDO A SAÍDA DE VÍDEO À SUA TV

Escolha um dos 3 métodos a seguir para conectar a uma TV.



MÉTODO 1 : HDMI ..... (Ótima Qualidade)

Conecte o cabo HDMI da tomada HDMI OUT da parte traseira do Blu-ray Home Cinema à tomada HDMI IN da sua TV.

- Dependendo da sua TV, algumas resoluções da saída HDMI podem não operar.
- Se um cabo HDMI é conectado de um reprodutor a uma TV, a saída do Blu-ray Home Cinema é ajustada automaticamente para HDMI num intervalo de 10 segundos.
- Se você estiver utilizando a função Anynet + (veja a página 42) e as saídas de Vídeo Componente e de HDMI estiverem conectadas, o modo HDMI será selecionado automaticamente.
- Quando conectar o reprodutor à TV utilizado o cabo HDMI pela primeira vez, ou se conectar a uma TV nova, a resolução de saída HDMI será ajustada automaticamente para a resolução mais alta proporcionada pela TV.
- Se conectar uma TV Samsung ao Blu-ray Home Cinema utilizando um cabo HDMI, o reprodutor pode ser operado facilmente utilizando o controle remoto da TV. (Este recurso está disponível somente com TVs Samsung que suportem a função Anynet+.) (Veja a página 42)
- Se o cabo HDMI for conectado ou removido durante a reprodução de um arquivo CDDA, MP3 ou JPEG, o reprodutor parará a reprodução.
- Após realizar a conexão de vídeo, ajuste a fonte de entrada de Vídeo da sua TV para coincidir com a saída de Vídeo correspondente (HDMI, Componente ou Composto) do Home Cinema. Veja o manual de instruções da sua TV para obter mais informações sobre como selecionar a fonte de entrada de Vídeo da TV.

HT-BD2_NOGB.indb 22 19/12/2007 16:49:33

Função de detecção automática HDMI

A saída de vídeo do reprodutor mudará automaticamente para o modo HDMI quando você conectar um cabo HDMI enquanto a alimentação estiver ligada. Para mais informações sobre resoluções HDMI possíveis, veja a página 41.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface – Interface Multimídia de Alta Definição)**
  HDMI é uma interface que possibilita a transmissão digital de dados de vídeo e áudio somente com um conector. Utilizando o HDMI, o Blu-ray Home Cinema transmite um sinal de vídeo e áudio digital e mostra uma imagem vívida em uma TV que possui a tomada de entrada HDMI.

- **Descrição da conexão HDMI**
  Conector HDMI – Suporta dados de vídeo e áudio digital.
  - O HDMI envia somente o sinal digital puro para a TV.
  - Se a sua TV não suportar HDCP (High-band width Digital Content Protection - Proteção de Conteúdo Digital de Banda Larga), aparecerão ruídos aleatórios na tela.

- **Porque a Samsung utiliza HDMI?**
  As TVs analógicas necessitam de sinais de vídeo/áudio analógicos. Entretanto, quando se reproduz um BD/DVD, os dados transmitidos para uma TV são digitais. Portanto é necessário um conversor de digital para analógico (no Blu-ray Home Cinema) ou um conversor de analógico para digital (na TV). Durante esta conversão, a qualidade da imagem se deteriorada devido ao ruído e a perda de sinal. A tecnologia HDMI é superior porque não requer a conversão D/A e é um sinal digital puro do reprodutor para a TV.

- **O que é HDCP?**
  HDCP (High-band width Digital Content Protection - Proteção de Conteúdo Digital dede Banda Larga) é um sistema de proteção do conteúdo BD/DVD emitido através do HDMI que impede a realização de cópias. Ele proporciona uma conexão (link) digital segura entre uma fonte de vídeo (PC, DVD. etc) e um dispositivo de visualização (TV, projetor. etc). O conteúdo é criptografado na fonte de origem para evitar que cópias não autorizadas sejam feitas.

- **O que é Anynet+?**
  Anynet+ é uma função conveniente que oferece operações conectadas a este aparelho através da TV Samsung com recurso Anynet+.
  - Se a sua TV Samsung possuir o logotipo Anynet+ , a sua TV suportará a função Anynet+.
  - Se você ligar o reprodutor e inserir um disco, o reprodutor iniciará a reprodução deste disco e a TV será ligada automaticamente, mudando para o modo HDMI.
  - Se você ligar o reprodutor e pressionar a tecla de reprodução com um disco inserido, a TV será ligada imediatamente e mudará para o modo HDMI.

MÉTODO 2: Vídeo Componente ..... (Qualidade Melhor)

Se o seu televisor possuir entradas de Vídeo Componente, utilize um cabo de vídeo componente (não fornecido) para conectar as saídas de vídeo componente (Pr, Pb e Y) do painel traseiro do Blu-ray Home Cinema às entradas de Vídeo componente da sua TV.

- Você pode selecionar uma variedade de ajustes de resolução como 1080i, 720p, 576p/480p e 576i/480i, dependendo do tipo de disco. (Veja a página 41)
- A resolução atual pode ser diferente do ajustado no menu SETUP se ambos os cabos Componente e HDMI estiverem conectados. A resolução também pode ser diferente dependendo do disco. (Veja a página 41)
- Após realizar a conexão de vídeo, ajuste a entrada da fonte de entrada de Vídeo da sua TV para coincidir com a saída de vídeo correspondente (HDMI, Componente ou Composto) do Home Cinema. Veja o manual de instruções da sua TV para obter mais informações sobre como selecionar a fonte de entrada de Vídeo.

MÉTODO 3: Vídeo Composto ..... (Boa Qualidade)

Utilize o cabo de vídeo fornecido para conectar a tomada VIDEO OUT do painel traseiro do Blu-ray Home Cinema à tomada VIDEO IN da sua TV.

- A fonte de VIDEO é sempre emitida na resolução 576i/480i, independentemente da resolução ajustada no menu SETUP. (Veja a página 41)
- Após realizar a conexão de vídeo, ajuste a fonte de entrada de Vídeo na TV para coincidir com a saída de vídeo correspondente (HDMI, Componente ou Composto) do Home Cinema. Veja o manual de instruções da sua TV para obter mais informações sobre como selecionar a fonte de entrada de Vídeo.

HT-BD2_NOGB.indb 23 19/12/2007 16:49:36

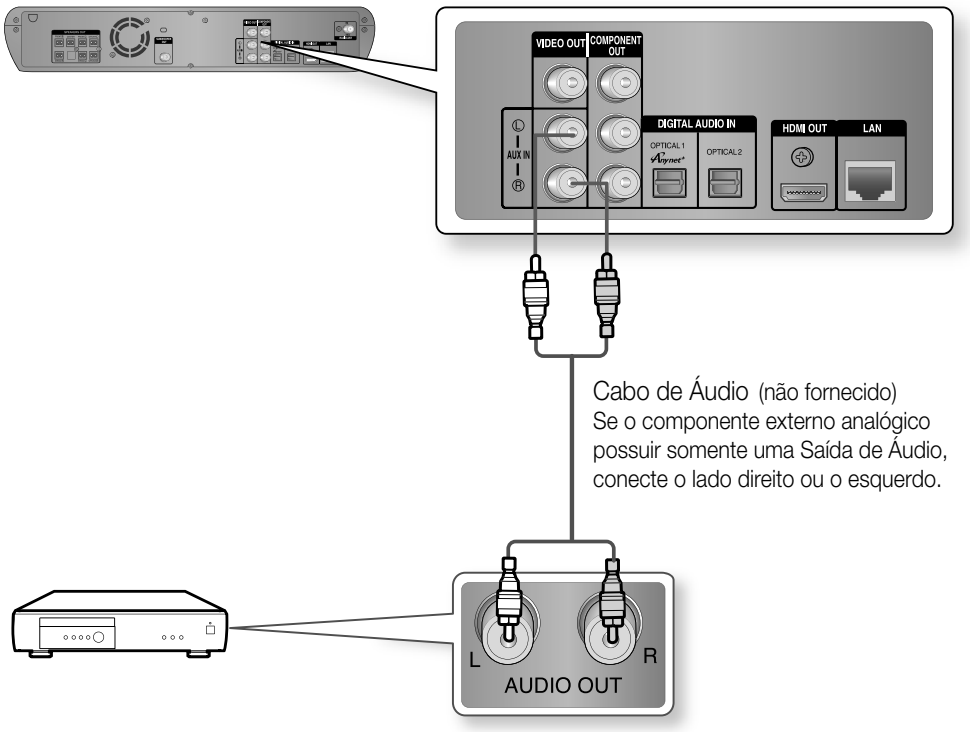
CONECTANDO O ÁUDIO DOS COMPONENTES EXTERNOS

AUX: Conectando um Componente Externo Analógico

Componente de sinal analógico, como um videocassete.

1. Conecte AUX IN (Áudio) da unidade principal ao Audio Out de um componente externo analógico.
- Certifique-se de coincidir as cores do conector.

2. Pressione a tecla **AUX** do controle remoto para selecionar a entrada **AUX**.
- Você também pode utilizar a tecla **FUNCTION** da unidade principal.
  O modo muda conforme a seguir: **BD/DVD → D.IN 1 → D.IN 2 → AUX → FM**.



Cabo de Áudio (não fornecido)
Se o componente externo analógico possuir somente uma Saída de Áudio, conecte o lado direito ou o esquerdo.

- Você pode conectar a tomada de saída de vídeo do videocassete ao TV e conectar as saídas de Áudio do videocassete a este aparelho.

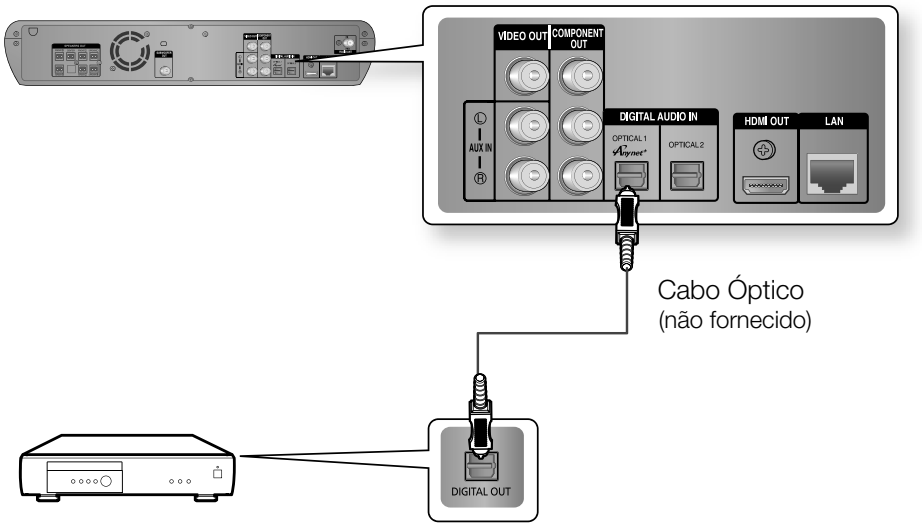
HT-BD2_NOGB.indb 24 19/12/2007 16:49:36

OPTICAL: Conectando um Componente Externo Digital

Componentes de sinal digital como um decodificador de TV a cabo/receptor de satélite (Set-Top Box).

1. Conecte a entrada Digital (OPTICAL 1 ou OPTICAL 2) da unidade principal à saída Digital de um componente externo digital.

2. Pressione a tecla **D.IN** do controle remoto para selecionar a entrada **D.IN 1** ou **D.IN 2**.
- Você pode também utilizar a tecla **FUNCTION** da unidade principal.
  O modo muda conforme a seguir: **BD/DVD → D.IN 1 → D.IN 2 → AUX → FM.**



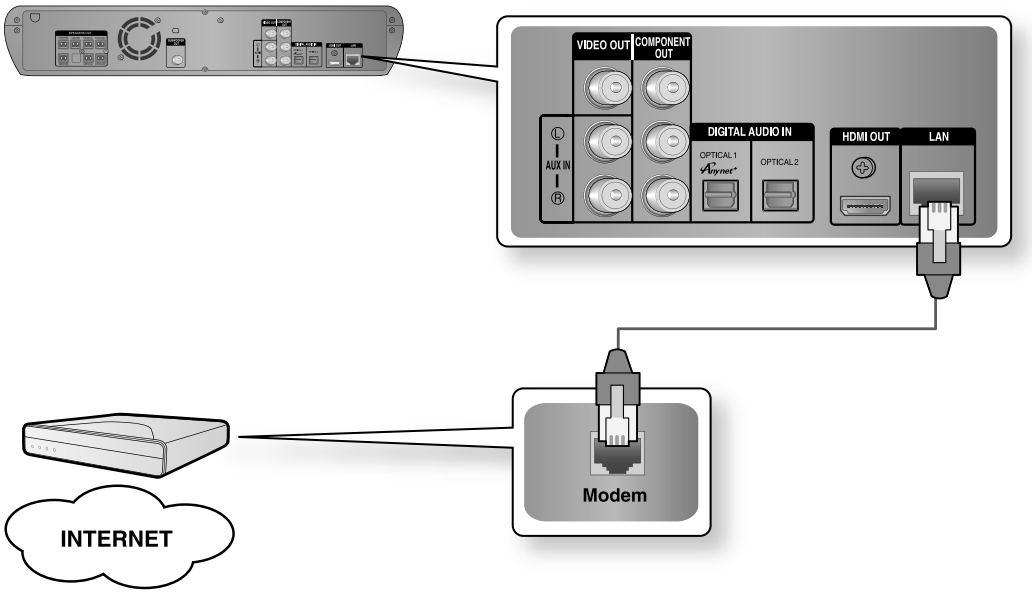
- Para ver o vídeo do decodificador de TV a cabo/receptor de satélite, você deve conectar a saída de vídeo à TV.
- Este aparelho suporta freqüências de amostragem digital de 32 kHz ou superior de um componente externo digital.

HT-BD2_NOGB.indb 25 19/12/2007 16:49:40

CONECTANDO-SE AO FTP/ENDEREÇO DE INTERNET DA SAMSUNG PARA ATUALIZAÇÕES DE SOFTWARE

Utilizando o cabo LAN Direto (cabo UTP), conecte o terminal LAN da parte traseira do Blu-ray Home Cinema ao terminal LAN do seu modem.

- Conecte à Internet para futuras atualizações de software.

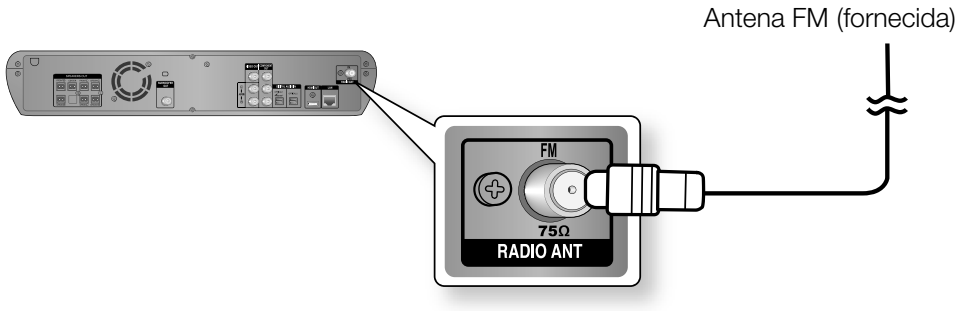


▪ Veja as páginas 46~49 para os procedimentos de atualização do Software.

HT-BD2_NOGB.indb 26 19/12/2007 16:49:42

CONECTANDO A ANTENA DE FM

1. Conecte a antena de FM fornecida ao terminal FM 75Ω COAXIAL.
2. Mova ligeiramente o fio da antena em todas as direções até encontrar uma posição onde a recepção seja boa, depois fixe a antena na parede ou em alguma superfície rígida.

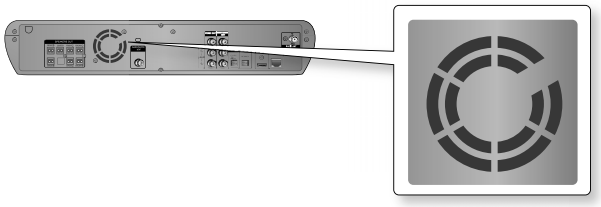


▪ Este aparelho não recebe transmissões em AM.

Ventoinha

A ventoinha fornece ar frio ao aparelho para prevenir o superaquecimento.
Observe os cuidados a seguir para a sua segurança.

- Certifique-se de que o aparelho esteja bem ventilado. Se o aparelho não estiver com ventilação suficiente, a temperatura interna poderá aumentar e danificar o aparelho.
- Não obstrua a ventoinha nem os furos de ventilação. Se a ventoinha e os furos de ventilação forem cobertos por um jornal ou tecido, a temperatura interna do aparelho poderá aumentar resultando em incêndio.



HT-BD2_NOGB.indb 27 19/12/2007 16:49:45

funções básicas do seu Blu-ray Home Cinema

Esta seção introduz as funções básicas de reprodução e a reprodução por tipo de disco.

ANTES DE REPRODUZIR

- Ligue a TV e ajuste-a para a entrada de Vídeo correta (a entrada a qual o Blu-ray Home Cinema está conectado: HDMI, Componente ou Vídeo).

MENU LANGUAGE SELECTION
Press 1 for English
Pulsar 2 para Español
Touche 3 pour Français
Drücken Sie 4 für Deutsch
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Depois de ligar o reprodutor, quando você pressionar a tecla **POWER** pela primeira vez, a tela ao lado aparecerá:

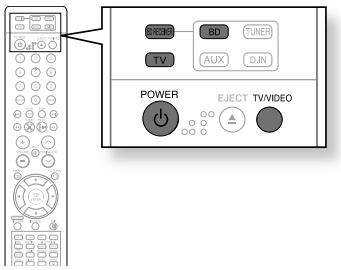
Se desejar selecionar um idioma, pressione a tecla **NUMBER**. (Esta tela aparecerá somente quando você ligar o reprodutor pela primeira vez.) Se o idioma para a tela de início não estiver ajustado, os ajustes podem mudar sempre que você ligar ou desligar a alimentação. Desta forma, certifique-se de selecionar o idioma que deseja utilizar. Uma vez selecionado o idioma do menu, você poderá mudá-lo pressionando a tecla **STOP** (⊙) do painel frontal da unidade por mais de 5 segundos, sem nenhum disco inserido na unidade. Desta forma, a janela **MENU LANGUAGE SELECTION** (Menu de seleção de idioma) aparecerá novamente onde você poderá reajustar o seu idioma preferido.

- Discos que não podem ser reproduzidos neste reprodutor.
  - BD-R • BD-RE • HD DVD • DVD+RW
  - DVD+R • DVD-ROM • DVD-RAM • CDV
  - CD-ROM • CVD • CD-I • MD (mini disco) de 8 cm
  - Super Audio CD (exceto camada de CD)
  - CDGs (reproduz somente o áudio, sem gráficos).
- A capacidade de reproduzir depende das condições de gravação.
  - DVD-R • CD-RW/R • DVD-RW (modo V)
  - A unidade pode não reproduzir certos CD-R, CD-RW e DVD-R devido ao tipo de disco ou condições de gravação.
- O disco Blu-ray é um novo formato em evolução. Portanto, existe a possibilidade de ocorrer problemas de compatibilidade com os discos de formato novo e com os existentes. Nem todos os discos são compatíveis e nem todos os discos serão reproduzidos.
  Para obter informações adicionais, veja a seção sobre o Tipo de Disco e Características e Avisos de Conformidade e Compatibilidade deste manual. Se você encontrar problemas de compatibilidade, entre em contato com o centro de atendimento ao consumidor SAMSUNG.
- A unidade não pode reproduzir o conteúdo gravado em CD-R/-RW e DVD-RW/-R, como divx, avi, mpg, mov, wma.

HT-BD2_NOGB.indb 28 19/12/2007 16:49:47

UTILIZANDO O CONTROLE REMOTO PARA OPERAR O BLU-RAY HOME CINEMA OU A SUA TV SAMSUNG

O controle remoto do Blu-ray Home Cinema pode ser utilizado para controlar as TVs Samsung.



1. Conecte o cabo de alimentação da unidade principal a uma tomada de alimentação CA.

2. Pressione a tecla **BD RECEIVER** para mudar para o modo **BD RECEIVER** e operar o Blu-ray Home Cinema.

3. Pressione a tecla **FUNCTION** da unidade principal ou a tecla **BD** do controle remoto para possibilitar a reprodução BD/DVD.

4. Pressione a tecla **TV** para ajustar o controle remoto para o modo TV.

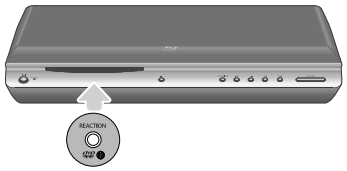
5. Pressione a tecla **POWER** para ligar a sua TV Samsung com este controle remoto.

6. Pressione a tecla **TV/VIDEO** para selecionar o modo VIDEO em sua TV.

HT-BD2_NOGB.indb 29 19/12/2007 16:49:48

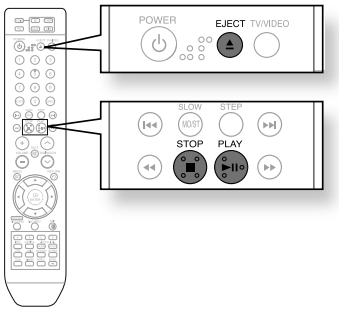
funções básicas do seu Blu-ray Home Cinema

REPRODUZINDO UM DISCO



1. Insira um disco no furo de inserção de disco.
- Insira o disco com o lado impresso voltado para cima.
- A reprodução é iniciada automaticamente.

2. Para ejetar o disco, pressione a tecla **EJECT**.
- Quando você pára a reprodução do disco, o reprodutor memoriza onde você parou, por isso quando você pressionar novamente a tecla **PLAY/PAUSE** (⏯), a reprodução será retomada a partir do ponto em que parou.
- Pressione a tecla **STOP** (⏹) duas vezes durante a reprodução para desativar a função de retomada da reprodução do ponto onde parou (Resume).
- Para deixar a reprodução em pausa, pressione a tecla **PLAY/PAUSE** (⏯) durante a reprodução. Para retornar à reprodução, pressione novamente a tecla **PLAY/PAUSE** (⏯).



- Se o reprodutor for deixado no modo de parada por mais de 10 minutos sem que nenhuma tecla seja pressionada, um protetor de tela aparecerá na tela da TV. Se o reprodutor for deixado no modo de proteção de tela por mais de 30 minutos, o reprodutor será desligado automaticamente, exceto durante a reprodução de um MP3/CDDA e/ou JPEG. (Função de desligamento automático)
- MP3/CDDA: se nenhuma tecla for pressionada por mais de 10 minutos, o protetor de tela aparecerá.
- JPEG: o programa de proteção de tela ou a função de desligamento automático serão desativados durante a reprodução de um arquivo de foto.

HT-BD2_NOGB.indb 30 19/12/2007 16:49:49

UTILIZANDO AS FUNÇÕES DE BUSCA E DE PULAR

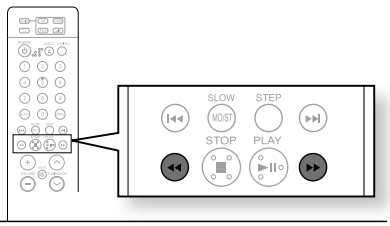
Durante a reprodução, você pode procurar rapidamente um capítulo ou uma faixa e utilizar a função de pular para ir para a próxima seleção.

Procurando um capítulo ou faixa

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

Durante a reprodução, pressione a tecla **SEARCH** (◀◀ ▶▶).

- Se desejar fazer uma busca em uma velocidade maior no BD/DVD, pressione esta tecla.
- Se pressionar a tecla **SEARCH** (▶▶), ▶▶ X2 ▶▶ X4 ▶▶ X8 ▶▶ X16 ▶▶ X32 ▶▶ X128
- Se pressionar a tecla **SEARCH** (◀◀), ◀◀ X2 ◀◀ X4 ◀◀ X8 ◀◀ X16 ◀◀ X32 ▶▶ X128

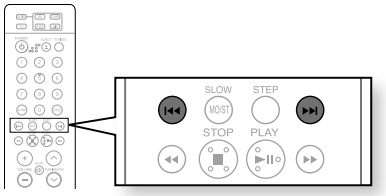


- Nenhum som será ouvido durante o modo de busca.
- Não é possível fazer a busca em discos MP3.

Pulando faixas

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

Durante a reprodução, pressione a tecla **SKIP** (⏮ ⏭). Durante a reprodução de um BD/DVD, se você pressionar a tecla **SKIP** (⏭), moverá para o próximo capítulo. Se pressionar a tecla **SKIP** (⏮), voltará para o início do capítulo. Se pressionar mais uma vez, voltará para o início do capítulo anterior.



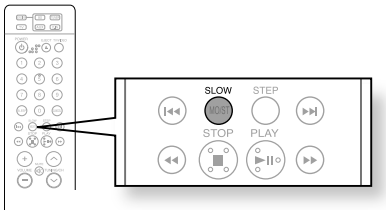
REPRODUÇÃO EM CÂMERA LENTA/REPRODUÇÃO DE QUADRO A QUADRO

Reprodução em câmera lenta

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

No modo de pausa ou reprodução por quadros, pressione a tecla **SLOW** no controle remoto para a reprodução em câmera lenta.

- Se pressionar a tecla **SLOW**, ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ ½
- Para retornar para a reprodução em velocidade normal, pressione a tecla **PLAY/PAUSE** (⏯).



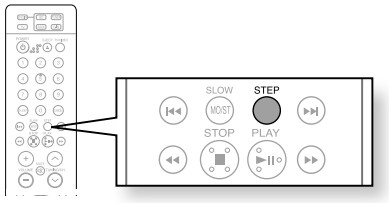
- Este ícone (⊘) indica que foi pressionado uma tecla inválida.
- Nenhum som será ouvido durante o modo de câmera lenta.
- O modo câmera lenta opera somente na direção normal (para frente).

Reprodução de quadro a quadro

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

Pressione a tecla **STEP** no controle remoto durante a reprodução por quadros.

- Cada vez que a tecla for pressionada, aparecerá um novo quadro.
- Quando a tecla **STEP** é pressionada, o quadro seguinte é ativado.
- Pressione a tecla **PLAY/PAUSE** (⏯) para retornar à reprodução normal.



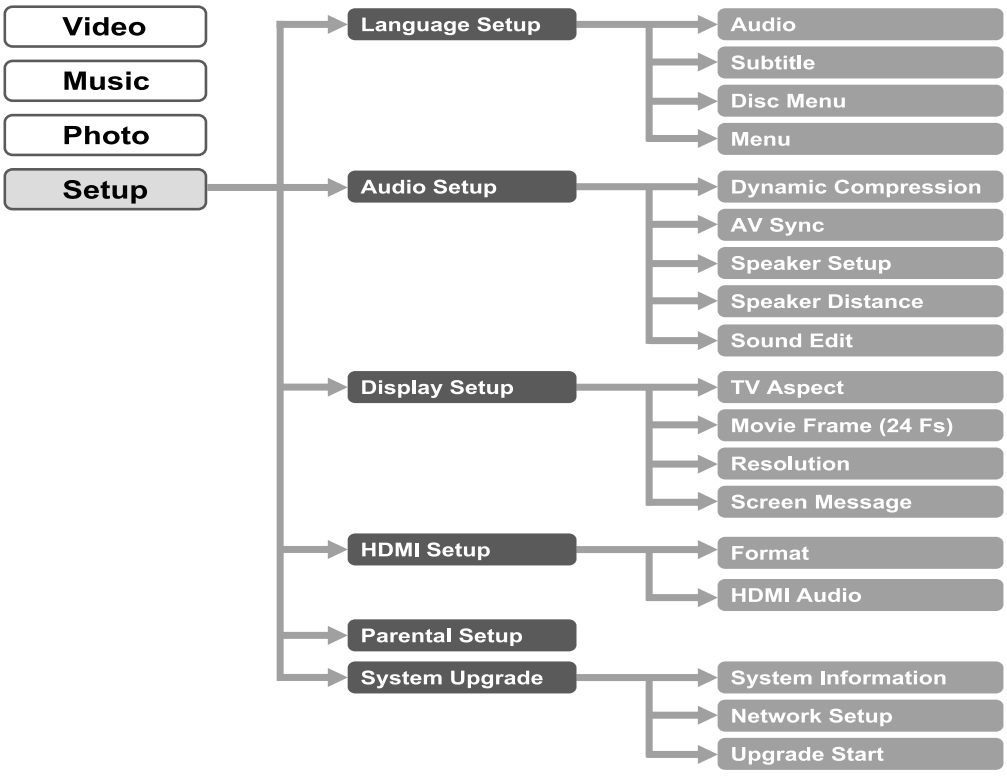
- Nenhum som será ouvido durante o modo de reprodução por quadros.
- A reprodução por quadros opera somente na direção normal (para frente).

HT-BD2_NOGB.indb 31 19/12/2007 16:49:50

configuração do sistema

Para sua comodidade, você pode ajustar as funções do Blu-ray Home Cinema para obter o ajuste mais adequado para o seu ambiente de cinema em casa.

NAVEGAÇÃO NO MENU EM TELA



HT-BD2_NOGB.indb 32 19/12/2007 16:49:55

CONFIGURANDO AS OPÇÕES DE IDIOMA

Se você ajustar antecipadamente o áudio, a legenda, o menu do disco e o menu do reprodutor, estes aparecerão automaticamente cada vez que você assistir a um filme.

1. Com a unidade no modo de parada, pressione a tecla **MENU**.
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Setup** (configuração) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
3. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Language Setup** (configuração do idioma) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
   - O menu Language setup aparecerá.

4. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar a opção do idioma desejado e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
   - **Audio**: Para o idioma de áudio do disco.
   - **Subtitle**: Para as legendas do disco.
   - **Disc Menu**: Para o menu do disco incluído no disco.
   - **Menu**: Para o menu do seu Blu-ray Home Cinema.

5. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o idioma desejado e depois pressione a tecla **ENTER**.

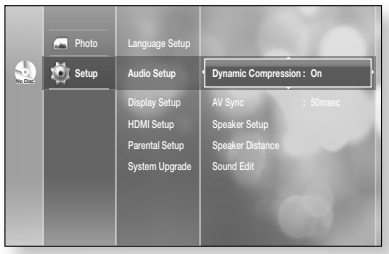
- Pressione a tecla **RETURN** ou ◄ para retornar ao menu anterior. Pressione a tecla **MENU** para sair do menu.
- O idioma selecionado aparecerá somente em discos onde o idioma estiver incluído.

HT-BD2_NOGB.indb 33 19/12/2007 16:49:56

CONFIGURANDO AS OPÇÕES DE ÁUDIO

Permite que você ajuste as características do áudio do sistema.

1. Com a unidade no modo de parada, pressione a tecla **MENU**.
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Setup** (configuração) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
3. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Audio Setup** (configuração de áudio) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
   - O menu Audio setup (configuração de áudio) aparecerá.



4. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Dynamic Compression** (compressão dinâmica) ou **AV Sync** (sincronização AV) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
5. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o item desejado e depois pressione a tecla **ENTER**.

- Pressione a tecla **RETURN** ou ◄ para retornar ao menu anterior.
- Pressione a tecla **MENU** para sair do menu.

Dynamic Compression (Compressão Dinâmica)

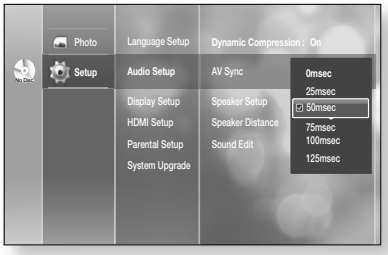
Este recurso fica ativo somente quando é detectado um sinal Dolby Digital.

- **On** (ativado): Quando a trilha sonora de um filme é reproduzida em volume baixo ou através de caixas acústicas pequenas, o sistema pode aplicar a compressão apropriada para tornar o conteúdo de nível baixo mais claro e prevenir que as passagens dramáticas se tornem muito alta.
- **Off** (desativado): você apreciará o filme na faixa dinâmica padrão.

AV Sync (sincronização AV)

A imagem pode parecer mais lenta que o áudio quando o reprodutor está conectado a uma TV digital. Se isto ocorrer, ajuste o tempo de atraso do áudio para coincidir com a imagem.

- Você pode ajustar o tempo de atraso entre 0 ms e 300 ms. Ajuste-o para a melhor condição.



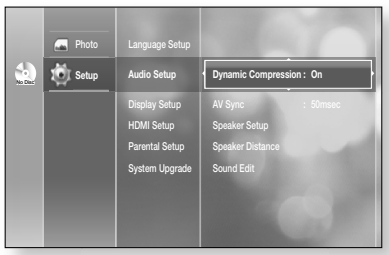
HT-BD2_NOGB.indb 34 19/12/2007 16:49:57

CONFIGURANDO AS OPÇÕES DAS CAIXAS ACÚSTICAS

Ajustando o modo das caixas acústicas

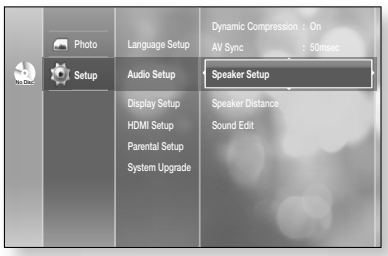
A saída de sinal e as respostas de freqüência das caixas acústicas serão ajustadas automaticamente de acordo com a configuração da caixa acústica do sistema e se certas caixas acústicas estiverem sendo utilizadas ou não.

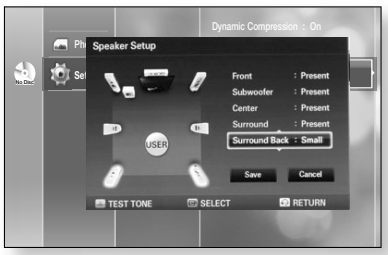
1. Com a unidade no modo de parada, pressione a tecla **MENU**.
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Setup** (configuração) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
3. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Audio Setup** (configuração de áudio) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
   - O menu Audio setup aparecerá.



4. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Speaker Setup** (configuração das caixas acústicas) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
5. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Surround Back** (Surround traseiro) e depois pressione a tecla **ENTER**.
   - Para **Surround Back**, cada vez que a tecla **ENTER** é pressionada, o modo muda alternadamente conforme a seguir: **Small** → **None** (Pequeno → Nenhum).
   - Para as caixas acústicas Frontais, Subwoofer, Central e Traseira, o modo é ajustado em Present (presente).
6. Ao encerrar a seleção, utilize as teclas ▲▼◄ ► para selecionar **Save** (Memorizar) e depois pressione a tecla **ENTER**.

   Se não desejar memorizar os ajustes, utilize as teclas ▲▼◄ ► para selecionar **Cancel** (cancelar) e depois pressione a tecla **ENTER**.





▪ Pressione a tecla **RETURN** para retornar ao menu anterior.

HT-BD2_NOGB.indb 35 19/12/2007 16:50:00

CONFIGURANDO AS OPÇÕES DAS CAIXAS ACÚSTICAS

Configuração das caixas acústicas

Front (L, R) (frontal esquerda, direita)	Present (Presente)
Subwoofer (LFE)	Present (Presente)
Center (C) (central)	Present (Presente)
Surround (SL, SR) (surround esquerda, direita)	Present (Presente)
Surround Back (SBR, SBL) (surround traseira esquerda, direita)	Small, None (Pequena, Nenhuma)

Caixas acústicas

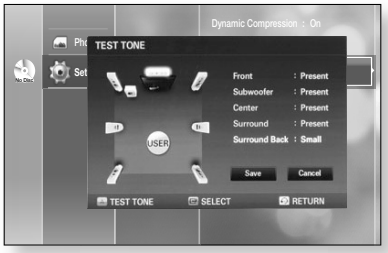
- **Small/Present** (Pequena/Presente): Os graves abaixo de 100Hz serão emitidos através do Subwoofer em vez das caixas acústicas.
- **None** (nenhuma): Selecione para desativar as caixas acústicas.

Configurando o tom de teste

Utilize o recurso de tom de teste para verificar as conexões das caixas acústicas.

Pressione a tecla **RED(A)**

- Um tom de teste será enviado para **L** → **C** → **R** → **SR** → **SBR** → **SBL** → **SL** → **LFE**, nesta ordem, para que você possa ter a certeza de que as caixas acústicas estão ajustadas corretamente.
- Para encerrar o tom de teste, pressione a tecla **RED (A)** novamente.



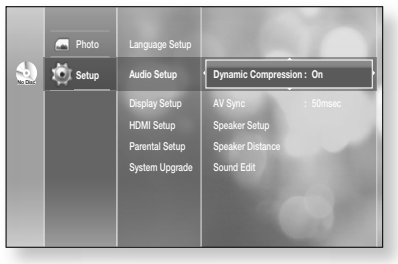
- Durante a reprodução de um BD/DVD ou CD, esta função operará somente no modo de parada.
- Utilize esta função para verificar se cada caixa acústica está conectada corretamente e se não há nenhum problema.
- Quando HDMI AUDIO estiver ativo (o áudio é produzido através das caixas acústicas da TV), a função TEST TONE não estará disponível.

HT-BD2_NOGB.indb 36 19/12/2007 16:50:03

Configurando a distância das caixas acústicas

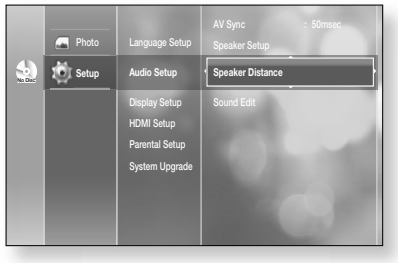
Se as caixas acústicas não puderem ser colocadas a uma mesma distância com relação à posição de escuta, você pode ajustar o tempo de atraso dos sinais de áudio para as caixas acústicas frontais, subwoofer, central, surround e surround traseiras.

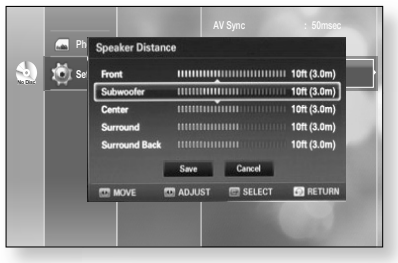
1. Com a unidade no modo de parada, pressione a tecla **MENU**.
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Setup** (configuração) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
3. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Audio Setup** (configuração de áudio) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
   - O menu **Audio setup** (configuração de áudio) aparecerá.



4. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Speaker Distance** (distância das caixas acústicas) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
5. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar a caixa acústica desejada e depois pressione as teclas ◄ ► para ajustar a distância das caixas acústicas.
   - Você pode ajustar a distância das caixas acústicas entre 0,3 m e 9 m.
6. Após o término do ajuste, utilize as teclas ▲▼◄ ► para selecionar **Save** (Memorizar) e depois pressione a tecla **ENTER**.

   Se não desejar memorizar os ajustes, utilize as teclas ▲▼◄ ► para selecionar **Cancel** (cancelar) e depois pressione a tecla **ENTER**.





▪ Pressione a tecla **RETURN** para retornar ao menu anterior.

HT-BD2_NOGB.indb 37 19/12/2007 16:50:04

CONFIGURANDO AS OPÇÕES DAS CAIXAS ACÚSTICAS

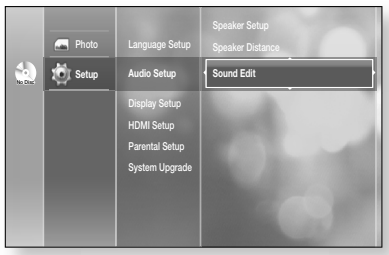
Configurando Sound Edit (Edição de Som)

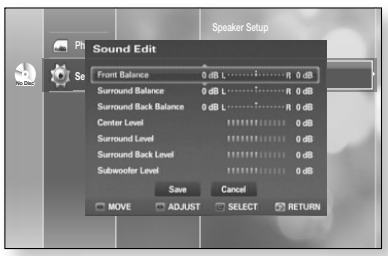
Você pode ajustar o balanço e o nível para cada caixa acústica.

1. Com a unidade no modo de parada, pressione a tecla **MENU**.
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Setup** (configuração) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
3. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Audio Setup** (configuração de áudio) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
   - O menu Audio setup (configuração de áudio) aparecerá.

4. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Sound Edit** (Edição de Som) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
5. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar a caixa acústica (Speaker) desejada e depois pressione as teclas ◄ ► para fazer os ajustes.
6. Após o término do ajuste, utilize as teclas ▲▼◄ ► para selecionar **Save** (Memorizar) e depois pressione a tecla **ENTER**.

   Se não desejar memorizar os ajustes, utilize as teclas ▲▼◄ ► para selecionar **Cancel** (cancelar) e depois pressione a tecla **ENTER**.





▪ Pressione a tecla **RETURN** para retornar ao menu anterior.

Ajustando o balanço das caixas acústicas Frontais/Surround/Surround Traseiras

- Você pode selecionar entre 0, -6 e OFF.
- O volume aumenta à medida que você se aproxima de –6.

Ajustando o nível das caixas acústicas Central/Surround/Surround Traseiras/ Subwoofer

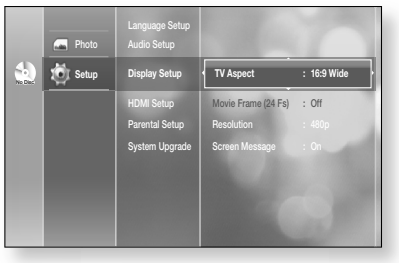
- O nível de volume pode ser ajustado em passos entre +6dB a –6dB.
- O volume aumenta à medida que você se aproxima de +6dB e diminui à medida que você se aproxima de -6dB.

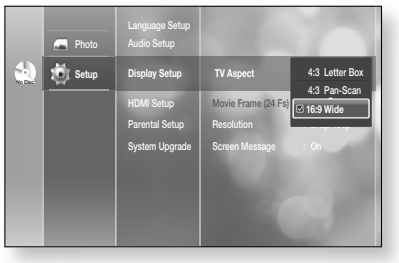
HT-BD2_NOGB.indb 38 19/12/2007 16:50:06

CONFIGURANDO AS OPÇÕES DE VISUALIZAÇÃO/SAÍDA DE VÍDEO

Esta função permite que você ajuste as configurações da tela da TV. Esta função depende do tipo de disco ou da TV. Esta função pode não operar em alguns discos ou TVs.

1. Com a unidade no modo de parada, pressione a tecla **MENU**.
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Setup** (configuração) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
3. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Display Setup** (configuração de visualização) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
   - O menu Display setup (configuração de visualização) aparecerá.
4. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar as opções de visualização desejada e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
5. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o item do submenu da opção de visualização e depois pressione a tecla **ENTER**.



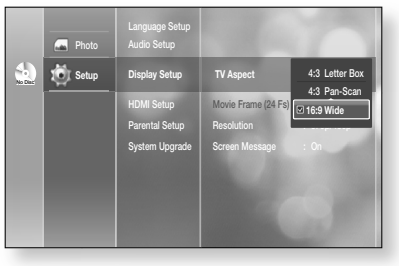


▪ Pressione a tecla **RETURN** ou ◄ para retornar ao menu anterior. Pressione a tecla **MENU** para sair do menu.

TV Aspect (Relação de aspecto da TV)

Dependendo do tipo de TV que você possui, é possível selecionar a relação de aspecto (formato da tela) da TV.

- **4:3 Letter Box:**
  Selecione esta opção quando desejar ver toda a dimensão da tela de 16:9 fornecida no BD/DVD, mesmo que você tenha uma TV com o tamanho de tela de 4:3. Faixas pretas aparecerão na parte superior e inferior da tela.



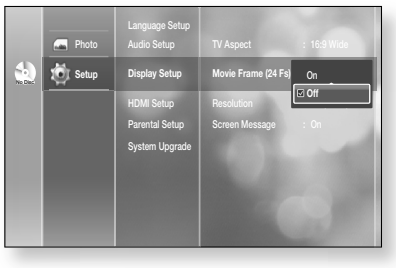
- **4:3 Pan-Scan:**
  Selecione esta opção para televisores de tamanho convencional quando desejar ver a parte central da tela 16:9. (Os lados esquerdo e direito da imagem do filme serão cortados.)

- **16:9 Wide (panorâmico):**
  Você poderá ver a imagem 16:9 completa em uma TV widescreen.

▪ Dependendo to tipo de disco, alguns formatos de tela podem não estar disponíveis.
▪ Alguns filmes podem ser visualizados em 4:3 Pillarbox (faixas pretas nas laterais da imagem) mesmo que 16:9 Wide esteja selecionada.

HT-BD2_NOGB.indb 39 19/12/2007 16:50:08

Movie Frame (quadro de filmes) (24 Fs)



Os filmes normalmente são filmados a 24 quadros por segundo. Alguns discos Blu-ray possuem a capacidade de reproduzir a esta velocidade de quadros. Configurar a função Movie Frame (24Fs) em ON (ativado) permitirá que você ajuste a saída HDMI do reprodutor Blu-ray em 24 quadros por segundo para obter uma melhor qualidade de imagem.

Você pode apreciar a função Movie Fame (24Fs) unicamente em uma TV que suporte esta velocidade de quadros.

Este menu pode ser selecionado somente nos modos de resolução de saída HDMI de 1080i ou 1080p.

Dependendo do disco, podem ser incluídos dois tipos de fonte: material de filme (24 quadros) e material de vídeo (30 quadros). Quando se muda a fonte entre filme e vídeo, a tela pode piscar por alguns segundos.

Resolution (Resolução)

Ajusta a resolução de saída do sinal de vídeo componente e HDMI.

- O número em 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p e 1080i indica o número de linhas de vídeo. O "i" e "p" indicam respectivamente a varredura entrelaçada e progressiva.
  - 1080p: gera uma saída de 1080 linhas de vídeo progressivo.
  - 1080i: gera uma saída de 1080 linhas de vídeo entrelaçado.
  - 720p: gera uma saída de 720 linhas de vídeo progressivo.
  - 576p/480p: gera uma saída de 480 linhas de vídeo progressivo.
  - 576i/480i: gera uma saída de 480 linhas de vídeo entrelaçado.

▪ O vídeo componente não gera a saída 1080p.

Se a TV conectada não suportar o quadro de filme ou a resolução selecionada, aparecerá a mensagem ao lado:
Se você selecionar Yes (Sim) e a resolução não for compatível, a tela da TV ficará em branco.

Photo
Language Setup
Audio Setup
TV Aspect : 16:9 Wide
Movie Frame (24 Fs) : Off
If no pictures are shown after the selection, please wait for 15 seconds. And then, the resolution will be reverted to the previous value automatically.
Would you like to make a selection?
Yes
No

▪ Se a tela ficar em branco, mantenha pressionada a tecla **STOP** (⊙) do painel frontal do reprodutor por mais de 5 segundos (sem disco inserido). Todos os ajustes retornarão aos ajustes de fábrica. Siga os passos da página anterior para acessar cada modo e selecione Display Setup (configuração do visor) que a sua TV suporta.

HT-BD2_NOGB.indb 40 19/12/2007 16:50:11

Resolução de acordo com o modo de saída

• Reprodução BD

Configuração \ Saída	HDMI	Componente	VIDEO
1080p, Movie Frame (24Fs) off (desativado)	1080p@60F	1080i	576i/480i
1080p/1080i, Movie Frame (24Fs) on (ativado)	1080p@24F	1080i	576i/480i
1080i, Movie Frame (24Fs) off (desativado)	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i

• Reprodução de DVD

Configuração \ Saída	HDMI	Componente	VIDEO
1080p	1080p@60F	576p/480p	576i/480i
1080i	1080i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i

- Este reprodutor possui a função de detecção automática de HDMI. Quando o reprodutor é conectado a TV pela primeira vez através do HDMI, a saída do reprodutor é ajustada automaticamente em HDMI.
- Se a função de detecção automática de HDMI não operar, você não poderá selecionar a resolução 1080p ou Movie Frame (24 Fs).
- O disco BD deve possuir a função de 24 quadros para possibilitar a utilização do modo Movie Frame (24 Fs).
- Se ambos os cabos HDMI e de vídeo Componente estiverem conectados à sua TV, a resolução do vídeo componente poderá ser diferente do gráfico anterior.
- Na reprodução de DVD, se ambas as tomadas HDMI e de vídeo componente estiverem conectadas e o modo componente for selecionado, o menu Display Setup mostrará a resolução de saída como 1080p. A resolução na realidade é 576p/480p.
- Se a resolução estiver ajustada em “i” (ex: 576i/480i ou 1080i), a saída será visualizada em 30 quadros por segundo e se ajustada em “p” (ex: 576p/480p, 720p, 1080p), a saída será visualizada em 60 quadros por segundo.

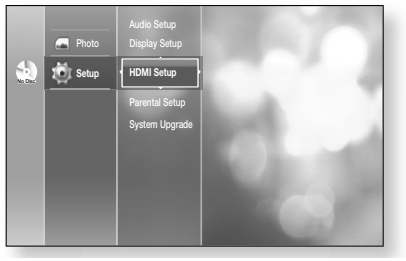
  i: modo entrelaçado (30 quadros) p: modo progressivo (60 quadros)

Screen Message (Mensagem na tela)

- **On** (ativado): Mostra mensagens relacionadas ao modo de operação.
- **Off** (desativado): Não mostra mensagens relacionadas ao modo de operação.

HT-BD2_NOGB.indb 41 19/12/2007 16:50:14

AJUSTANDO AS OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO DE HDMI



1. Com a unidade no modo de parada, pressione a tecla **MENU**.
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Setup** e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
3. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **HDMI Setup** e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
   - O menu HDMI Setup (configuração HDMI) aparecerá.
4. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar a opção **HDMI** desejada (formato ou áudio HDMI) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
5. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o item do submenu da opção HDMI e depois pressione a tecla **ENTER**.

▪ Pressione a tecla **RETURN** ou ◄ para retornar para o menu anterior. Pressione a tecla **MENU** para sair do menu.

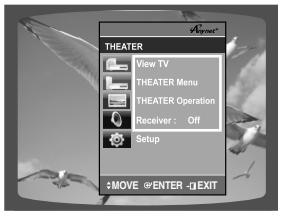
Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função que possibilita o controle de outros aparelhos da Samsung com o controle remoto da TV Samsung. A Anynet + pode ser utilizada conectando este Home Cinema a uma TV SAMSUNG através de um cabo HDMI. (Esta função está disponível somente com TVs SAMSUNG que suportem a função Anynet+.)

O que é Anynet+?

Você pode operar esta unidade, ligar a sua TV ou assistir a um filme pressionando a tecla de reprodução do controle remoto da TV Samsung.

1. Conecte a unidade principal do Home Cinema a uma TV Samsung com um cabo HDMI. (Veja a página 22)
2. Ajuste a função Anynet+ da sua TV. (Veja o manual de instruções da TV para obter mais informações.)
   - Você pode operar o Home Cinema utilizando o controle remoto da TV. (Teclas da TV disponíveis: ⏪, ⏹, ⏯, ▲, ▼, ◄, ► e ⓪ ~ ⑨)



Se selecionar a opção TV

Ajuste a função Anynet+ (HDMI-CEC) em **On** (ativado) na sua TV.

- **Receiver : On** (Ativado): Para ouvir o áudio através do Home Cinema.
- **Receiver : Off** (Desativado): Para ouvir o áudio através da TV.

Se selecionar a opção THEATER

Selecione **THEATER to conector** e ajuste a opção de cada item a seguir.

- **View TV** (Visualização da TV): Se Anynet+ (HDMI-CEC) estiver ligada e você selecionar View TV, o Home Cinema mudará automaticamente para DIGITAL IN.
- **THEATER Menu** (Menu THEATER): Você pode acessar o menu do Home Cinema.
- **THEATER Operation** (Operação THEATER): A informação de reprodução do disco Home Cinema aparecerá.
- **Receiver: On** (ativado): Você ouvirá o áudio através do Home Cinema.
- **Receiver: Off** (desativado): Você ouvirá o áudio através da TV.

▪ Se desejar ouvir o som da TV através do sistema Home Cinema, conecte o cabo óptico da TV à porta OPTICAL 1 do sistema.
▪ Se Anynet+ (HDMI-CEC) estiver ativada e você desligar a unidade principal, a sua TV também será desligada.
▪ Anynet+ (HDMI-CEC) operará enquanto estiver no modo DVD.

HT-BD2_NOGB.indb 42 19/12/2007 16:50:15

Format (Formato)

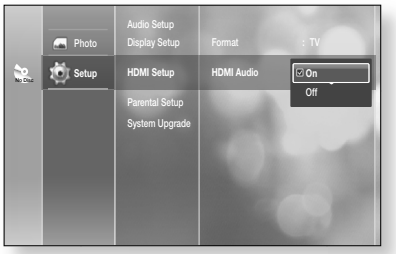
Você pode melhorar a saída HDMI para conectar a uma TV ou Monitor.

- **TV:** Selecione esta opção se conectar a uma TV através do HDMI.
- **Monitor:** Selecione se conectar a um Monitor através do HDMI.
  Se o reprodutor estiver conectado a uma TV, a opção Monitor não estará disponível.

HDMI Audio (Áudio HDMI)

Os sinais de áudio transmitidos através do cabo HDMI pode ser alterado entre ON/OFF.

- **On** (ativado): Os sinais de vídeo e áudio são transmitidos através do cabo de conexão HDMI, e o áudio é emitido somente através das caixas acústicas da TV.
- **Off** (Desativado): O vídeo é transmitido somente através do cabo de conexão HDMI, e o áudio é emitido somente através das caixas acústicas do Home Cinema.



- O ajuste de fábrica para esta função é HDMI Audio Off (Áudio HDMI desligado).
- O HDMI AUDIO é mixado automaticamente em 2 canais para as caixas acústicas da TV.

HT-BD2_NOGB.indb 43 19/12/2007 16:50:18

AJUSTANDO O CONTROLE DOS PAIS (NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO)

A função de controle dos pais opera em conjunto com BDs/DVDs que possuem o nível de classificação. Esta classificação ajudará você a controlar os tipos de BDs/DVDs que a sua família assiste. Existem 8 níveis de classificação em um disco.

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Com a unidade no modo de parada, pressione a tecla **MENU**.

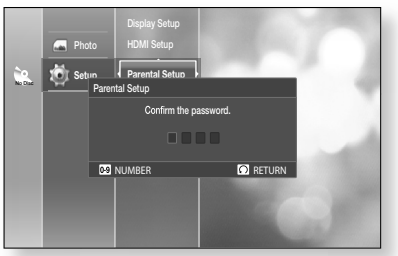
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Setup** (configuração) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.

3. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Parental Setup** (controle dos pais) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.

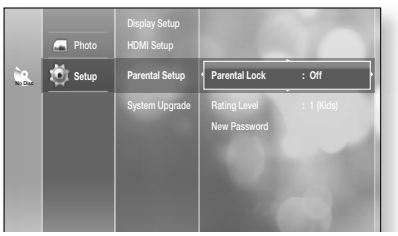
- Quando você operar o Blu-ray Home Cinema pela primeira vez, aparecerá a mensagem "Enter New password" (Coloque uma nova senha).

4. Digite uma senha de 4 dígitos utilizando as teclas numéricas do controle remoto.
A mensagem "Confirm the password" (confirme a senha) aparecerá. Digite a sua senha novamente.

5. Pressione a tecla **ENTER** ou ► para selecionar **Parental Lock** (controle dos pais).



6. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **On** (ativado) ou **Off** (desativado) e depois pressione a tecla **ENTER**.



- Pressione a tecla **RETURN** ou ◄ para retornar ao menu anterior.
- Pressione a tecla **MENU** para sair do menu.

Se esquecer a senha

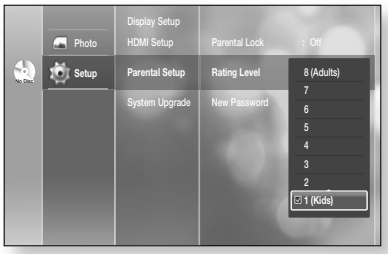
1. Remova o disco.

2. Mantenha pressionada a tecla **STOP** (⊙) no painel frontal por 5 segundos ou mais. Todos os ajustes retornarão aos ajustes de fábrica.

HT-BD2_NOGB.indb 44 19/12/2007 16:50:19

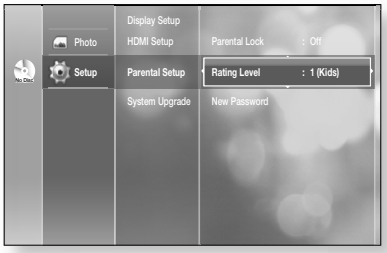
Configurando o controle dos pais (nível de classificação)

1. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Rating Level** (nível de classificação) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.



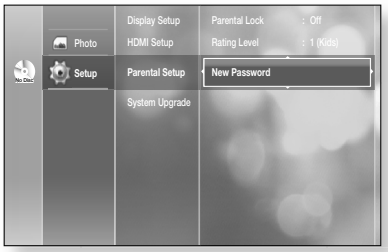
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o nível de classificação desejado e depois pressione a tecla **ENTER**.

- Por exemplo, se você selecionar até o Nível 6, os discos que possuem o Nível 7 e 8 não serão reproduzidos. Quanto maior o número, indica que o programa está destinado somente a adultos.
  Nível 1 é o que possui menos restrição e o Nível 8 mais restrição.



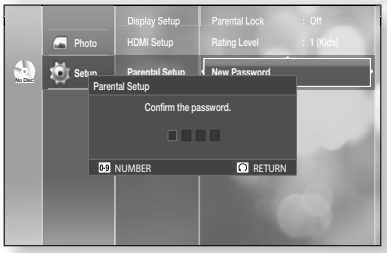
Mudando a senha

1. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **New Password** (Nova senha) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.



2. Digite a senha de 4 dígitos utilizando as teclas numéricas do controle remoto. A mensagem "Confirm the password." (Confirme a senha) aparecerá.

3. Digite novamente a sua senha utilizando as teclas numéricas do controle remoto.



HT-BD2_NOGB.indb 45 19/12/2007 16:50:22

atualização do sistema

A Samsung pode oferecer, no futuro, atualizações para o firmware do reprodutor Blu-ray. Para atualizar este firmware você deve:

1. Visitar o endereço **samsung.com** e consultar a página “SUPPORT” para baixar o firmware e gravar um um CD de atualização.
   ou
2. Conectar o terminal LAN deste reprodutor ao terminal LAN do seu modem (veja a página 26) e seguir os passos a seguir.

ATUALIZAÇÃO DO FIRMWARE

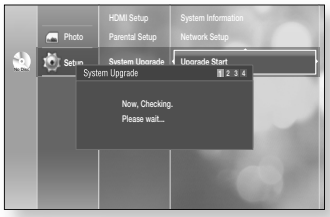
1. Com a unidade no modo No Disc (sem disco), pressione a tecla **MENU**.

2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Setup** (configuração) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.

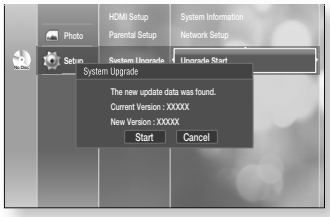
3. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **System Upgrade** (atualização do sistema) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.

4. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Upgrade Start** (iniciar atualização) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.

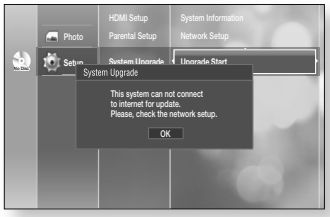
5. Você verá a janela que lhe permitirá verificar as condições do cabo ou da conexão de rede.



■ Se a atualização for possível: Você verá a informação sobre a versão atual e a nova do firmware num quadro de mensagem.



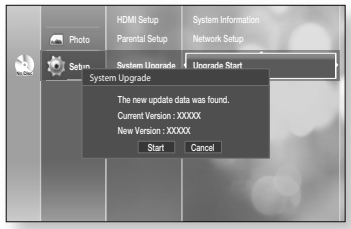
■ Se a atualização não for possível: Você verá as seguintes descrições no quadro de mensagem.



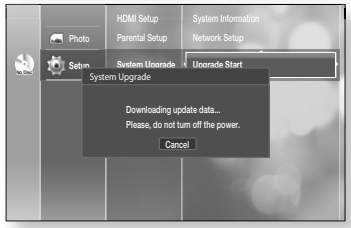
- Se o cabo não estiver conectado:
  “This system can not connect to internet for update. Please, check the network setup.”(Não é possível a conexão deste sistema com a Internet para realizar atualizações. Favor verificar a configuração da rede).
- Se a conexão da rede falhar:
  “This system can not connect to internet for update. Please, check the network setup” (Não é possível a conexão deste sistema com a Internet para realizar atualizações. Favor verificar a configuração da rede).
- Se não existir nenhuma versão posterior (a última versão já está instalada):
  “The latest version of the firmware is already installed. There is no need to update.”.
- Se houver um disco no reprodutor:
  “Please maintain “No Disc” state for network update.” (Favor manter a condição “Sem disco” para atualização do firmware). Isto significa que você deve retirar todos os discos da unidade para realizar a atualização.

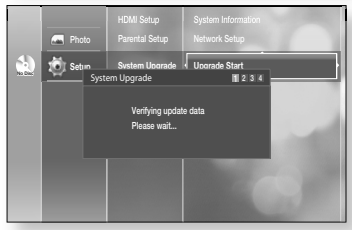
HT-BD2_NOGB.indb 46 19/12/2007 16:50:30

6. Para realizar a atualização do sistema, pressione as teclas ◄ ► para selecionar **Start** (Iniciar) e depois pressione a tecla **ENTER**.



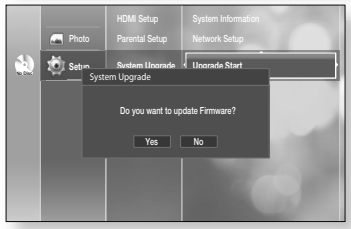
7. A atualização do sistema será iniciada.





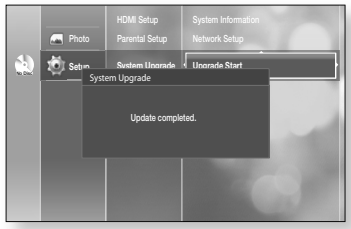
8. Quando a verificação estiver terminada, aparecerá uma janela que lhe permitirá atualizar o firmware. Para realizar a atualização do firmware, pressione as teclas ◄ ► para selecionar **Yes** (Sim) e depois pressione a tecla **ENTER**.

- Aparecerá uma mensagem sobre o processo de atualização por 3 segundos.
  - Quando a atualização estiver concluída, o aparelho será desligado.
- Se não desejar atualizar o firmware, selecione **No** (Não) e depois pressione a tecla **ENTER**.



9. Quando a instalação estiver concluída, aparecerá a mensagem **"Update Completed"** (Atualização completa).

- O reprodutor será desligado automaticamente dentro de 3 segundos.
- Ligue o reprodutor e depois pressione a tecla STOP por 5 segundos para inicializar o reprodutor.
- Se você inicializar o reprodutor, todos os ajustes retornarão aos ajustes de fábrica. Você verá a janela de seleção do idioma do menu.



- Se você desejar cancelar a atualização durante o processo de atualização, pressione a tecla **ENTER**. Aparecerá uma mensagem de confirmação. Selecionando **Yes** (Sim), finalizará o processo de atualização, e selecionando No (Não) continuará com o passo de verificação.
- Após o término da atualização do sistema, verifique os detalhes do firmware no menu System Upgrade (atualização do sistema).
- Não desligue o reprodutor durante a atualização do sistema. Caso contrário, o reprodutor poderá não operar corretamente.
- Quando o software é atualizado, as configurações feitas por você retornam aos ajustes de fábrica. Recomendamos que deixe por escrito as suas configurações para que possa reajustá-las facilmente após a atualização.

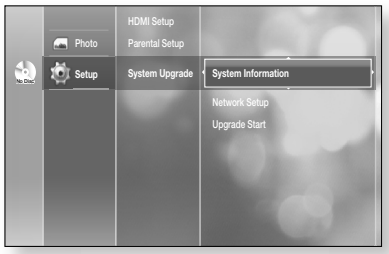
HT-BD2_NOGB.indb 47 19/12/2007 16:50:32

atualização do sistema

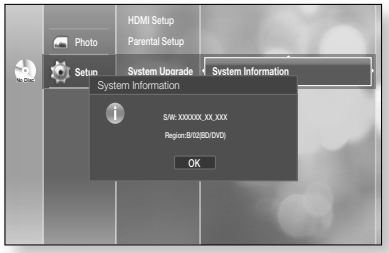
INFORMAÇÕES DO SISTEMA

Quando a atualização do firmware estiver encerrada, verifique os detalhes do firmware seguindo os passos a seguir.

1. Com a unidade no modo de parada, pressione a tecla **MENU**.
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Setup** (configuração) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
3. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **System Upgrade** (atualização do sistema) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.



4. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **System Information** (informação do sistema) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
   - Você poderá ver informações detalhadas sobre o firmware atual.
5. Pressione a tecla **ENTER** para selecionar **OK**.
   - O menu System Upgrade (atualização do sistema) aparecerá.

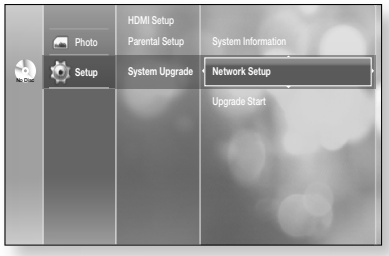


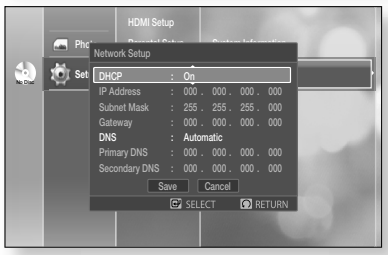
CONFIGURAÇÃO DE REDE

Em raríssimos casos, a atualização do firmware pode não suceder da forma desejada. Se isto ocorrer, você precisará ajustar o seu endereço IP, sub-rede (Subnet), máscara (Mask), porta de comunicação (Gateway) e DNS seguindo os passos a seguir.

Para configurar, siga os passos de 1 a 3 acima.

4. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Network setup** (configuração de rede) e depois pressione a tecla **ENTER** ou ►.
   - Aparecerá um menu que lhe permitirá a realização da configuração de rede.
5. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **DHCP** e depois pressione a tecla **ENTER**.



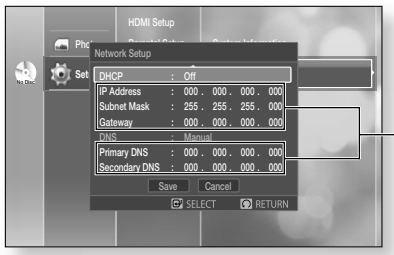

HDMI Setup
Network Setup
DHCP : On
IP Address : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Automatic
Primary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secondary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Save
Cancel
SELECT
RETURN

- Se DHCP for ajustado em On (ativado), não será possível selecionar o endereço IP, a máscara de sub-rede ou a porta de comunicação (Gateway).
- Se DNS for ajustado em Automatic (automático), não será possível selecionar o DNS Primário/Secundário.

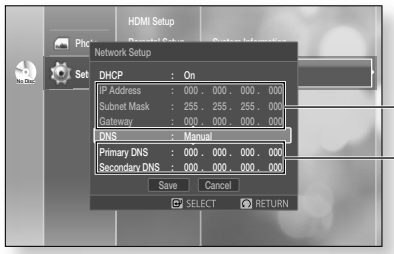
HT-BD2_NOGB.indb 48 19/12/2007 16:50:35

6. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o item desejado e depois pressione a tecla **ENTER**.

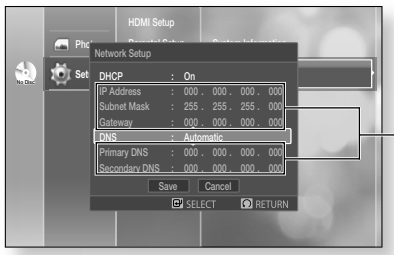
- Se DHCP estiver ajustado em Off (desativado) e DNS estiver ajustado em Manual


HDMI Setup
Network Setup
DHCP : Off
IP Address : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Manual
Primary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secondary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Save
Cancel
SELECT
RETURN
Ajustes disponíveis

- Se DHCP estiver ajustado em On (ativado) e DNS estiver ajustado em Manual


HDMI Setup
Network Setup
DHCP : On
IP Address : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Manual
Primary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secondary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Save
Cancel
SELECT
RETURN
Ajustes não disponíveis
Ajustes disponíveis

- Se DHCP estiver ajustado em On (ativado) e DNS estiver ajustado em Automatic (automático)


HDMI Setup
Network Setup
DHCP : On
IP Address : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Automatic
Primary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secondary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Save
Cancel
SELECT
RETURN
Ajustes não disponíveis

▪ Quando selecionar um item, utilize um número e as teclas ▲▼◄ ►.

7. Após o término do ajuste, utilize as teclas ▲▼ para selecionar **Save** (gravar) e depois pressione a tecla **ENTER**.

8. Se não desejar memorizar o seu trabalho, utilize as teclas ▲▼◄ ► para selecionar **Cancel** (cancelar) e depois pressione a tecla **ENTER**.

▪ O endereço IP utilizado neste manual é somente ilustrativo. Consultar as configurações de rede para obter o endereço IP real.

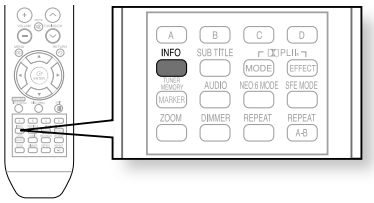
HT-BD2_NOGB.indb 49 19/12/2007 16:50:39

assistindo a um filme

UTILIZANDO A FUNÇÃO DE TELA

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Durante a reprodução, pressione a tecla **INFO** no controle remoto.
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o item desejado.
3. Pressione as teclas ◄ ► para realizar os ajustes desejados e depois pressione a tecla **ENTER**.
   - Você pode utilizar as teclas numéricas do controle remoto para acessar diretamente um título, um capítulo ou iniciar a reprodução a partir do ponto desejado.
4. Para que a tela desapareça, pressione novamente a tecla **INFO**.



- Se você estiver reproduzindo o conteúdo a partir do menu Info, em alguns casos, a reprodução pode não operar corretamente dependendo do título.
- Title (título): Para acessar o título desejado quando houver mais de um título em um disco. Por exemplo, se houver mais de um filme em um BD/DVD, cada filme será identificado como um título.
- Chapter (capítulo): A maioria dos discos BD/DVD é gravada em capítulos para que se possa encontrar rapidamente uma passagem específica.
- Playing Time (tempo de reprodução): Permite a reprodução de um filme a partir do ponto desejado. Você deve digitar o tempo de início como referência. A função de busca de tempo não opera em alguns discos.
- Audio (Áudio): Refere-se ao idioma da trilha sonora do filme. Um disco BD pode conter até 32 idiomas de áudio e um DVD até 8.
- Subtitle (Legenda): Refere-se ao idioma das legendas disponíveis em um disco. Você poderá escolher o idioma da legenda ou, se preferir, apagá-los da tela. Um disco BD pode conter até 255 idiomas para legendas e um DVD até 32.
- Angle (ângulo): Quando um BD/DVD contiver vários ângulos de uma cena particular, você poderá utilizar a função ANGLE.

HT-BD2_NOGB.indb 50 19/12/2007 16:50:42

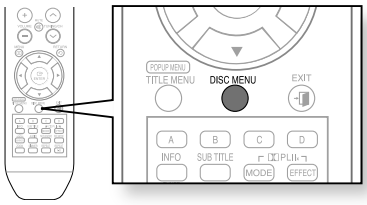
UTILIZANDO O MENU DO DISCO & MENU POP UP/TÍTULO

Utilizando o Menu do Disco

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Durante a reprodução, pressione a tecla **DISC MENU** no controle remoto.
2. Pressione as teclas ▲▼◄ ► para realizar o ajuste desejado e depois pressione a tecla ► ou **ENTER**.
   - O item de configuração do menu do disco pode variar de disco para disco.

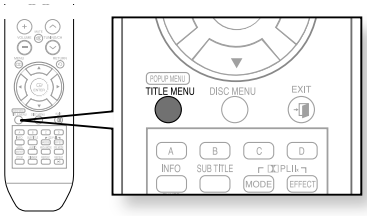
- Dependendo do disco, o menu do disco pode não estar disponível.



Utilizando o menu de título

DVD-VIDEO

1. Durante a reprodução, pressione a tecla **TITLE MENU** no controle remoto.
2. Pressione as teclas ▲▼◄ ► para realizar o ajuste desejado e depois pressione a tecla **ENTER**.
   - As opções de configuração do menu de título pode variar de disco para disco.

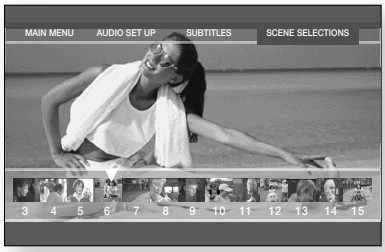


- Dependendo do disco, o menu de título pode não estar disponível.
- O menu de título estará disponível somente se houver no mínimo dois títulos no disco.

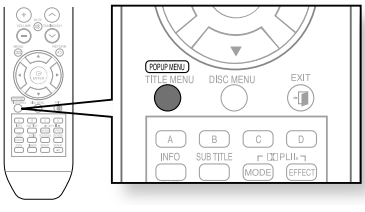
Utilizando o Menu Popup

BD-ROM

1. Durante a reprodução, pressione a tecla **POPUP MENU** no controle remoto.
2. Pressione as teclas ▲▼◄ ► ou **ENTER** para selecionar o menu desejado.
   - As opções de configuração do menu popup pode variar de disco para disco.



- Dependendo do disco, o menu popup pode não estar disponível.



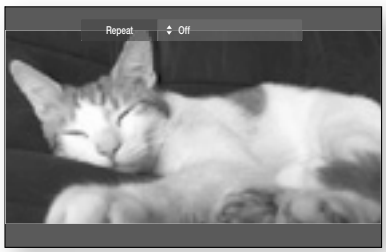
HT-BD2_NOGB.indb 51 19/12/2007 16:50:45

REPRODUÇÃO REPETIDA

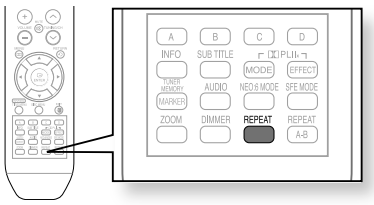
Repete o capítulo ou título atual.

Reprodução repetida

1. Durante a reprodução, pressione a tecla **REPEAT** no controle remoto.
   - Aparecerá a tela de repetição.



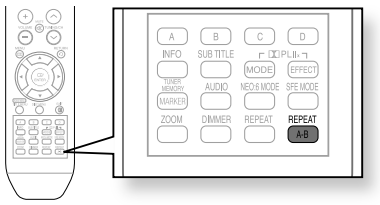
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Chapter** (capítulo) ou **Title** (título).
   - O BD/DVD repetirá a reprodução por capítulo ou título.
3. Para retorrnar à reprodução normal, pressione novamente a tecla **REPEAT** e depois pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Off** (desativado).



▪ Dependendo do disco, a função Repeat (repetição) pode não estar disponível.

Utilizando a função A-B Repeat (repetição A-B)

1. Pressione a tecla **REPEAT A-B** no controle remoto.
2. Pressione a tecla **REPEAT A-B** no ponto onde deseja iniciar a reprodução repetida (A).
3. Pressione a tecla **REPEAT A-B** no ponto onde deseja parar a reprodução repetida (B).
4. Para retornar à reprodução normal, pressione a tecla **CANCEL**.



▪ O ponto B não pode ser ajustado até que tenham transcorridos 5 segundos de reprodução a partir do ponto A.

HT-BD2_NOGB.indb 52 19/12/2007 16:50:49

SELECIONANDO O IDIOMA DO ÁUDIO

Você pode selecionar o idioma e o formato de áudio desejado de forma rápida e fácil com a tecla **AUDIO**.

Utilizando a tecla AUDIO

1. Pressione a tecla **AUDIO** durante a reprodução.
- O áudio muda quando a tecla é pressionada repetidamente.
- O idioma do áudio é representado por abreviações.

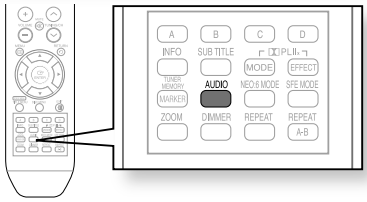
2. Para remover o ícone **AUDIO**, pressione a tecla **CANCEL** ou **RETURN**.

Utilizando a tecla INFO

1. Durante a reprodução, pressione a tecla **INFO** no controle remoto

2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Audio**.

3. Pressione as teclas ◄ ► no controle remoto para selecionar o áudio desejado.



- Esta função depende dos idiomas de áudio codificados no disco e por isso pode não estar disponível.
- Um disco BD pode conter até 32 idiomas de áudio e um DVD até 8.
- Dependendo do tipo de disco, você pode utilizar a tecla Audio para mudar a faixa sonora e o idioma do áudio.
- Pode ser que alguns discos Blu-ray permitam a seleção de áudio multicanal LPCM ou Dolby digital com faixas de som em Inglês e os formatos de áudio HD como o Dolby digital+, Dolby TrueHD ou DTS-HD.

SELECIONANDO O IDIOMA DA LEGENDA

Você pode selecionar a legenda desejada rápida e facilmente com a tecla **SUBTITLE**.

Utilizando a tecla SUBTITLE

1. Pressione a tecla **SUBTITLE**.
- A legenda muda quando esta tecla é pressionada repetidamente. O idioma das legendas é representado por abreviatura.

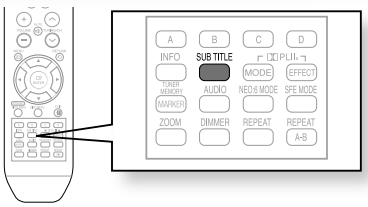
2. Para remover o ícone **SUBTITLE**, pressione a tecla **CANCEL** ou **RETURN**.

Utilizando a tecla INFO

1. Durante a reprodução, pressione a tecla **INFO** no controle remoto.

2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Subtitle**.

3. Pressione as teclas ◄ ► no controle remoto para selecionar o idioma de legenda desejado.



- Dependendo do tipo de BD/DVD, pode ser que haja necessidade de mudar a legenda desejada no menu do disco. Pressione a tecla **Disc Menu**.
- Esta função depende das legendas codificadas no disco e por isso pode não estar disponível em todos os BDs/DVDs.
- Um disco BD pode conter até 255 idiomas para legendas e um DVD até 32.

HT-BD2_NOGB.indb 53 19/12/2007 16:50:51

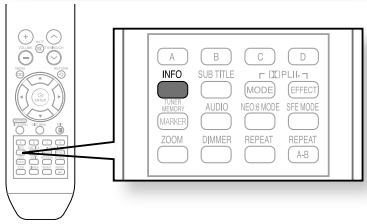
MUDANDO O ÂNGULO DA CÂMERA

Quando um BD/DVD possuir vários ângulos de uma cena em particular, você pode utilizar a função ANGLE.

Utilizando a função ANGLE

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Durante a reprodução, pressione a tecla **INFO** no controle remoto.
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Angle**.
3. Pressione as teclas ◄ ► ou utilize as teclas numéricas do controle remoto para selecionar o ângulo desejado.



- Se o disco possuir somente um ângulo, esta função não operará. Atualmente existem pouquíssimos discos com esta função.
- Dependendo do disco, esta função pode não funcionar.

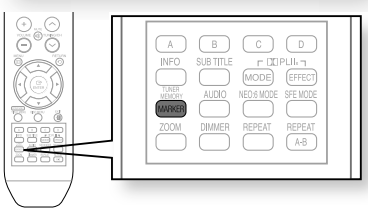
UTILIZANDO A FUNÇÃO DE MARCADOR

Esta função permite marcar seções de um DVD para que possa encontrá-las rapidamente mais tarde.

Utilizando a tecla MARKER

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Durante a reprodução, pressione a tecla **MARKER** no controle remoto.
   - A tela Bookmark (marcador) aparece.
2. Pressione a tecla **ENTER** quando a cena desejada aparecer.
   - A cena selecionada será armazenada.
3. Pressione as teclas ◄ ► para ir para a próxima posição.
4. Pressione novamente a tecla **ENTER** quando a cena desejada aparecer.
   - A cena será armazenada na posição selecionada e a informação de tempo do marcador será mostrada.
   - Repita os passos acima para marcar outras posições.
   - Você pode marcar até 8 cenas.



- Quando se pressiona a tecla **EJECT**, os marcadores desaparecem.

HT-BD2_NOGB.indb 54 19/12/2007 16:50:54

Reproduzindo um marcador

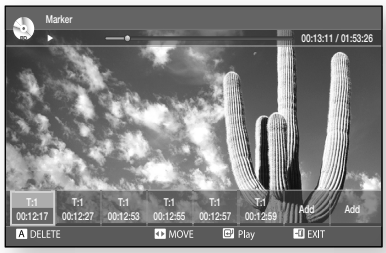
1. Durante a reprodução, pressione a tecla **MARKER** no controle remoto.

2. Pressione as teclas ◄ ► para selecionar a cena marcada.

3. Pressione a tecla **ENTER** ou **PLAY/PAUSE** (⏯) para iniciar a reprodução da cena selecionada.

Apagando um marcador

1. Durante a reprodução, pressione a tecla **MARKER** no controle remoto.



2. Pressione as teclas ◄ ► para selecionar uma cena marcada.

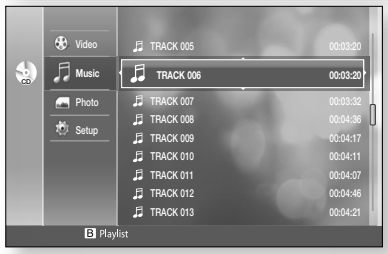
3. Pressione a tecla **RED(A)** (vermelho) ou **CANCEL** para apagar a marca selecionada.

HT-BD2_NOGB.indb 55 19/12/2007 16:50:59

ouvindo música

REPRODUZINDO UM CD DE ÁUDIO (CD-DA)

1. Insira um CD de áudio (CD-DA) no furo de inserção do disco.
   - Em um CD de áudio, a primeira faixa será reproduzida automaticamente.
2. Para ir para Music List (Lista de música), pressione a tecla **STOP** ou **RETURN**.
   - A tela Music List aparecerá.
3. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar a faixa que deseja reproduzir e depois pressione a tecla **ENTER**.

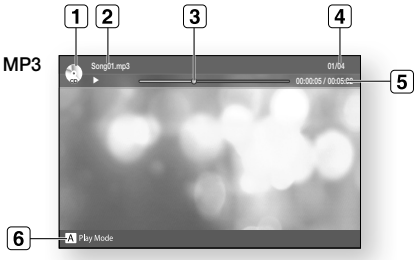


REPRODUZINDO UM MP3

1. Insira um disco MP3 no furo de inserção do disco.
   - A tela Menu aparecerá.
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Music** (música) e depois pressione a tecla **ENTER**.
   - A Music List (lista de música) é exibida.
3. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o arquivo MP3 que deseja reproduzir e depois pressione a tecla **ENTER**.

CD de Áudio (CD-DA)

MP3

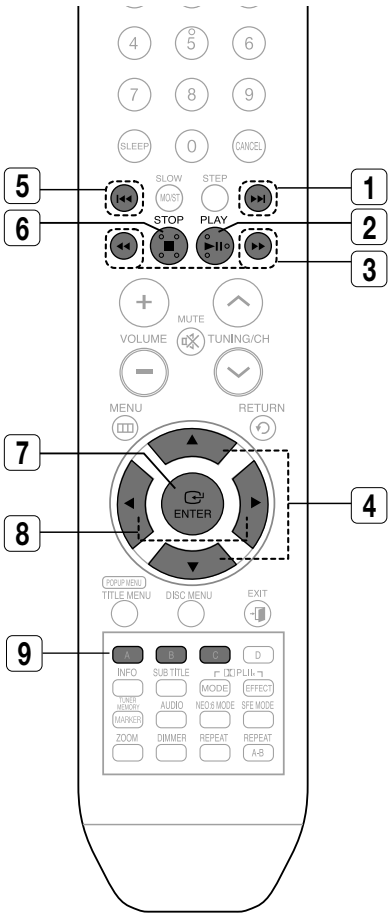


ELEMENTOS DA TELA DO CD DE ÁUDIO (CD-DA)/MP3

1	Mostra o tipo de mídia.
2	• Faixa atual (canção) • CD de Áudio (CD-DA): Mostra o número da faixa atual que está sendo reproduzida. • MP3: Mostra o nome da faixa atual que está sendo reproduzida.
3	Barra do estado de reprodução.
4	Mostra o índice da reprodução atual e o número total de faixas.
5	Tempo de reprodução atual/total.
6	Mostra as teclas COLOR disponíveis (veja a página a seguir para ver a utilização das teclas COLOR).

HT-BD2_NOGB.indb 56 19/12/2007 16:51:05

TECLAS DO CONTROLE REMOTO UTILIZADAS PARA REPRODUÇÃO DE CD DE ÁUDIO (CD-DA)/MP3



1 Tecla SKIP (⏭): Durante a reprodução, reproduz a próxima faixa. Move-se para a próxima página em Music List (lista de música) ou em Playlist (lista de reprodução).

2 Tecla PLAY/PAUSE (⏯): Reproduz a faixa atual selecionada. Se for pressionada durante a reprodução, a faixa atual entrará em pausa.

3 Pressione as teclas SEARCH (⏪ ⏩): Fast Play (Reprodução rápida) (somente CD-DA).

4 Teclas ▲▼: Seleciona uma faixa (canção) ou uma pasta em Music List (lista de música) ou Playlist (lista de reprodução).

5 Tecla SKIP (⏮): Retorna para o início da faixa atual quando pressionada durante a reprodução. Se for pressionada novamente, o Blu-ray Home Cinema reproduzirá a faixa anterior. Se você pressionar esta tecla dentro de 3 segundos após o início da reprodução, a faixa anterior será reproduzida. Se pressionar esta tecla depois de 3 segundos após o início da reprodução, a faixa atual será reproduzida desde o início. Também permite mover-se pelas páginas em Music List (lista de música) ou Playlist (lista de reprodução).

6 Tecla STOP (⏹): Pára a reprodução da faixa (canção).

7 Tecla ENTER: Reproduz a faixa selecionada (canção).

8 Teclas ◄ ►

►: Move-se para a pasta aplicável ou reproduz a faixa aplicável de acordo com a posição atual.

◄: Move-se para a pasta superior.

9 Teclas COLOR: RED(A) (vermelho), GREEN(B) (verde), YELLOW(C) (amarelo)

Tecla RED(A) (vermelho): Seleciona o Play Mode (Repeat) (modo de reprodução (repetição)) durante a reprodução.

Tecla GREEN(B) (verde): Vai para Playlist (lista de reprodução) da Music List (lista de música)/ Vai para Music list (lista de músca) da Playlist (lista de reprodução).

Tecla YELLOW(C) (amarelo): Reproduz uma Playlist (lista de reprodução).

REPETIÇÃO DE UM CD DE ÁUDIO (CD-DA) & MP3

Durante a reprodução, pressione a tecla **REPEAT** ou **RED(A)** várias vezes para selecionar o modo de repetição desejado.

Quando reproduzir um CD de áudio (CD-DA): Normal → 🔁 → 🔁ALL → 🔀

Quando reproduzir um disco MP3: Normal → 🔁 → 🔁 → 🔀

- **Normal (CD de áudio (CD-DA)/MP3):** As faixas de um disco serão reproduzidas em ordem na qual foram gravadas no disco.
- 🔁 **Repetir Faixa (CD de áudio (CD-DA)/MP3)**
- 🔁 **Repetir Pasta (MP3)**
- 🔀 **Aleatório (CD de áudio (CD-DA)/MP3)**
  - **Quando reproduzir um CD de áudio (CD-DA):** A opção aleatória reproduz faixas do disco em ordem aleatória.
  - **Quando reproduzir um disco MP3:** A opção aleatória reproduz arquivos da pasta em ordem aleatória.
- 🔁ALL **Repeat All (Repetir tudo) (CD de áudio (CD-DA)):** Todas as faixas são repetidas.

- Para retornar para a reprodução normal -

- Pressione a tecla **REPEAT** ou **RED(A)** (vermelho) repetidamente para retornar a reprodução normal.

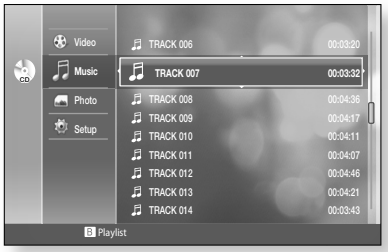
HT-BD2_NOGB.indb 57 19/12/2007 16:51:11

Playlist (lista de reprodução)

Você pode criar uma lista de reprodução com até 99 faixas.

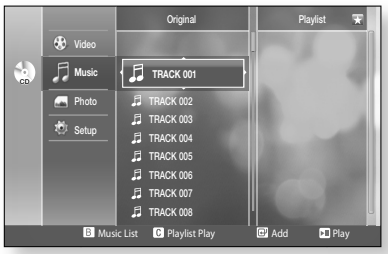
Para configurar, siga os passos 1 e 2 da página 56.

1. Pressione a tecla **GREEN(B)** (verde).



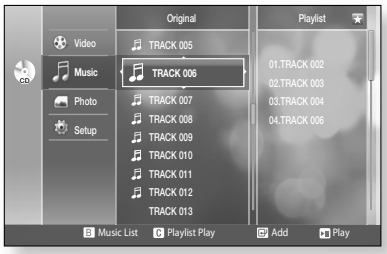
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar uma faixa e depois pressione a tecla **ENTER** para adicionar a faixa ao Playlist (lista de reprodução).

- Repita este procedimento para adicionar mais faixas.



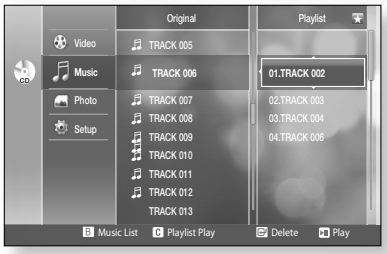
3. Se tiver uma faixa não desejada na lista de reprodução, pressione as teclas ► ▲▼ para selecionar esta faixa e depois pressione a tecla **ENTER**.

- A faixa selecionada será apagada.

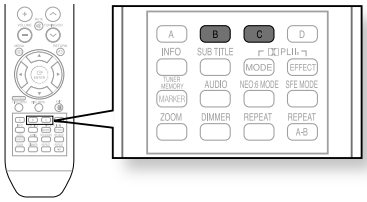


4. Pressione a tecla **YELLOW(C)** (amarela) para reproduzir as faixas selecionadas.

- Quando encerrar a reprodução da faixa selecionada, a próxima faixa será reproduzida automaticamente.



5. Para retornar para a Music List (lista de música), pressione a tecla **STOP** ou **RETURN**.



HT-BD2_NOGB.indb 58 19/12/2007 16:51:15

VISUALIZANDO UMA IMAGEM

Music
Photo
Setup
Root
176.JPG 08 Feb 2003 127 KB
BEACH.JPG 17 Feb 2004 27 KB
KE.JPG 10 Apr 2003 194 KB
KE2.JPG 10 Apr 2003 191 KB
MBHONG.JPG 20 Apr 2002 30 KB
NEW_BEE.JPT 08 Jul 2004 76 KB
____1_.JPG 18 Feb 2004 17 KB
D Slide Show

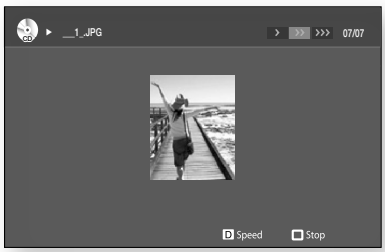
1. Insira um disco JPEG no furo de inserção de disco.
- A tela Menu aparecerá.

2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar **Photo** e depois pressione a tecla **ENTER**.
- A Photo List (lista de fotos) é exibida.

3. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar uma imagem.
- Para ver a próxima página, pressione a tecla **SKIP** (⏭).
- Para ver a página anterior, pressione a tecla **SKIP** (⏮).

▪ Arquivos de foto maiores que 6Mb ou com mais de 7 milhões de pixels podem não ser reproduzidos.

APRESENTAÇÃO DE SLIDES/VELOCIDADE



Para configurar, siga os passos 1 e 2 acima.

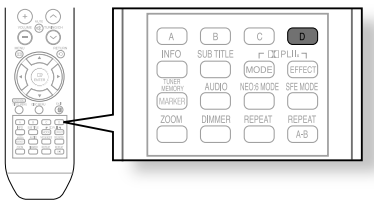
3. Pressione a tecla **BLUE(D)** (azul).
- A apresentação de slides se inicia.

4. Quando a apresentação de slides se iniciar, pressione a tecla **BLUE(D)** (azul) para ajustar a velocidade de reprodução.
- Cada vez que você pressiona esta tecla, a velocidade de reprodução aumenta.

> → >> → >>>

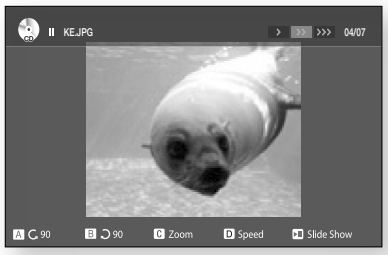
- Para parar a apresentação de slides -

Pressione a tecla **STOP** ou **RETURN**.



▪ Os arquivos JPEG menores que 1920 x 1080 serão visualizados na resolução normal. Estes arquivos não preencherão completamente a tela.

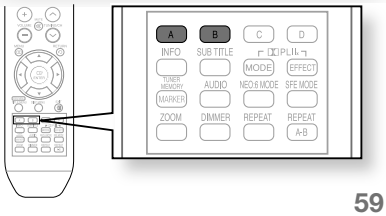
GIRAR



Para configurar, siga os passos de 1 a 3 acima.

4. Pressione a tecla **ENTER**.

5. Utilize as teclas **RED(A)** (vermelha) e **GREEN(B)** (verde) para girar a imagem na direção desejada.



▪ Arquivos de fotos maiores que 6Mb ou com mais de 7 milhões de pixels não podem ser girados.

ZOOM

Para configurar, siga os passos de 1 a 3 de “Viewing a Picture” (Visualizado uma imagem) na página 59.

4. Pressione a tecla **ENTER**.

5. Pressione a tecla **YELLOW (C)** (amarela).

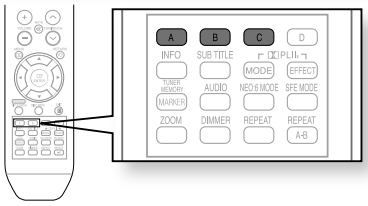
6. Utilize as teclas **RED(A)** (vermelha) e **GREEN(B)** (verde) para aproximar/afastar a imagem.

- Para mover de área -

Pressione as teclas ▲▼◄ ► para a área que deseja ampliar.

- Para parar o Zoom -

Pressione a tecla **YELLOW(C)** (amarela).

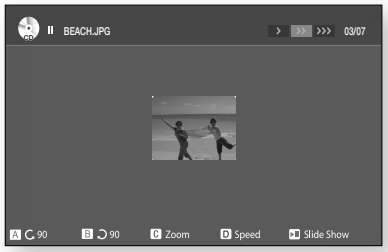


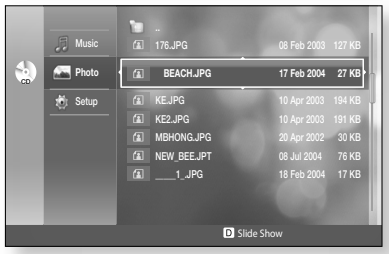
LISTA DE FOTOS

Para configurar, siga os passos de 1 a 3 de “Viewing a Picture” (Visualizado uma imagem) na página 59

4. Pressione a tecla **ENTER**.

5. Vá para Photo List (lista de fotos) e depois pressione a tecla **RETURN** ou **STOP**.




Music
Photo
Setup
176.JPG 08 Feb 2003 127 KB
BEACH.JPG 17 Feb 2004 27 KB
KE.JPG 10 Apr 2003 194 KB
KE2.JPG 10 Apr 2003 191 KB
MBHONG.JPG 20 Apr 2002 30 KB
NEW_BEE.JPT 08 Jul 2004 76 KB
___1_.JPG 18 Feb 2004 17 KB
D Slide Show

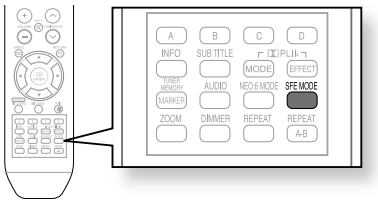
HT-BD2_NOGB.indb 60 19/12/2007 16:51:23

modo de som

MODO SFE (EFEITO DE CAMPO SONORO)

Você pode ajustar o SFE (Sound Field Effect) que melhor se ajuste para o tipo de música que estiver ouvindo.

Pressione a tecla **SFE MODE**.



- SFE MODE aparece no painel do visor.
- Cada vez que a tecla é pressionada, a seleção muda conforme a seguir:

  HALL1 → HALL2 → JAZZ → CHURCH → ROCK → SFE OFF.

- HALL: Oferece um som vocal nítido, como se estivesse ouvindo em uma sala de concerto.
- JAZZ: Ajuste recomendado para Jazz.
- ROCK: Ajuste recomendado para Rock.
- CHURCH: Oferece a sensação de estar em uma igreja grandiosa.
- SFE OFF: Selecione este ajuste para ouvir normalmente.

▪ O modo SFE não está disponível para sinais codificados de 7.1CH ou som de áudio HD.

MODO NEO:6

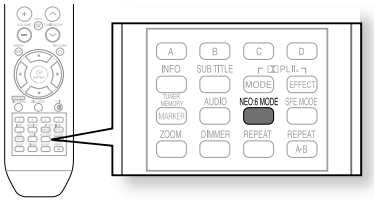
Permite a reprodução de sinais de áudio de 2 canais ou DTS 5.1 canais através de 7.1 caixas acústicas.

Pressione a tecla **NEO:6 MODE**.

- NEO:6 MODE aparece no visor do painel.
- Cada vez que a tecla é pressionada, a seleção muda conforme a seguir.

CINEMA → MUSIC → NEO:6 OFF.

Este modo decodifica sinais de 2 canais para um decodificador matrix digital de alta precisão.



- CINEMA: modo CINEMA é ótimo para reprodução de filmes.
- MUSIC: modo MUSIC é ótimo para reprodução de música.
- NEO:6 OFF: Selecione para ouvir normalmente.

▪ O modo NEO:6 não está disponível para sinais codificados de 7.1CH ou áudio HD (High Definition).

▪ O sinal PCM estará disponível quando este estiver a 32KHZ, 44,1KHZ, 48KHZ, 88,2KHZ ou 96KHZ.

▪ Este modo está disponível somente com fontes de áudio com 2 canais ou DTS de 5.1 canais.

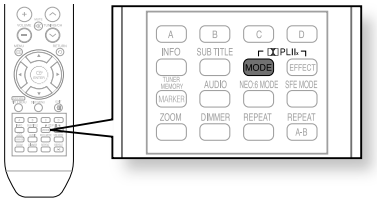
HT-BD2_NOGB.indb 61 19/12/2007 16:51:25

modo de som

DOLBY PRO LOGIC IIx MODE

Você pode selecionar o modo de áudio Dolby Pro Logic IIx desejado.

Pressione a tecla PL IIx MODE.



- Cada vez que a tecla é pressionada, o modo muda conforme a seguir:

  MUSIC → MOVIE → PRO LOGIC → MATRIX → VIRTUAL → GAME → DPL IIx OFF

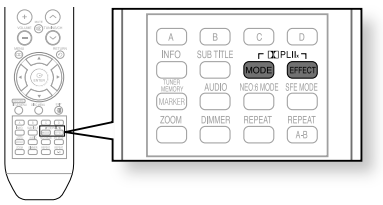
- MUSIC: Quando ouvir música, você pode experimentar os efeitos de som como se estivesse ouvindo uma apresentação real.
- MOVIE: Adiciona realismo à trilha Sonora do filme.
- PRO LOGIC: Você experimentará um efeito multicanal real, como se estivesse utilizando seis caixas acústicas, enquanto utiliza somente as caixas acústicas frontais esquerda e direita.
- MATRIX: Você ouvirá o som surround de 7.1 canais.
- VIRTUAL: Selecione para desfrutar o som surround de 5.1 canais que lhe dá a sensação de estar em um estádio de baseball ou sala de concerto.
- GAME: Realça a excitação do som dos jogos.
- DPL IIx OFF: Selecione este item para ouvir o som somente através das caixas acústicas frontais esquerda e direita e subwoofer.

- Quando selecionar o modo Pro Logic IIx, conecte o dispositivo externo às tomadas AUDIO INPUT (L e R) no reprodutor. Se você conectar somente uma das entradas (L ou R), não poderá ouvir o som surround.
- Este modo está disponível somente com fontes de áudio de 2 canais ou DTS de 5.1 canais.

DOLBY PRO LOGIC IIx EFFECT

Esta função opera somente no modo Dolby Pro Logic MUSIC.

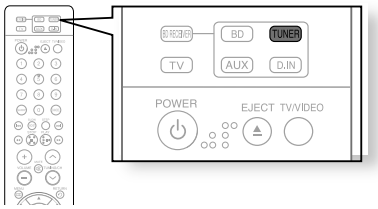
1. Pressione a tecla PL IIx MODE para selecionar o modo **MUSIC**.
2. Pressione a tecla PL IIx EFFECT.
   - Cada vez que a tecla é pressionada, o modo muda conforme a seguir.
3. Pressione as teclas ◄ ► para selecionar a configuração do efeito desejado.
   - PANORAMA: Você pode selecionar 0 ou 1.
   - C-WIDTH: Você pode selecionar entre 0 e 7.
   - DIMENS: Você pode selecionar entre 0 e 6.



HT-BD2_NOGB.indb 62 19/12/2007 16:51:27

OUVINDO O RÁDIO

Controle remoto

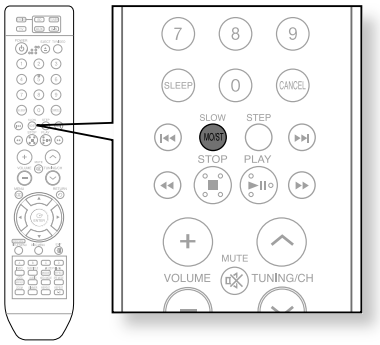


1. Pressione a tecla **TUNER** para selecionar a faixa de FM.
2. Sintonize a emissora desejada.
   - **Sintonização Automática 1:** Quando a tecla **SKIP** (⏮ ⏭) pressionada, uma emissora memorizada é selecionada.
   - **Sintonização Automática 2:** Mantenha pressionada a tecla **TUNING/CH** (∧ ∨) para realizar a busca automática das emissoras ativas.
   - **Sintonização Manual:** Pressione brevemente a tecla **TUNING/CH** (∧ ∨) para aumentar ou diminuir a freqüência gradualmente.

Aparelho

1. Pressione a tecla **FUNCTION** para selecionar a faixa FM.
2. Selecione uma emissora.
   - **Sintonização Automática 1:** Pressione a tecla **STOP** (■) para selecionar **PRESET** e depois pressione a tecla **SKIP** (⏮ ⏭) para selecionar a emissora memorizada.
   - **Sintonização Automática 2:** Pressione a tecla **STOP** (■) para selecionar **MANUAL** e depois mantenha pressionada a tecla **SKIP** (⏮ ⏭) para realizar a busca automática da faixa.
   - **Sintonização Manual:** Pressione a tecla **STOP** (■) para selecionar **MANUAL** e depois pressione brevemente a tecla **SKIP** (⏮ ⏭) para sintonizar as freqüências inferiores ou superiores.

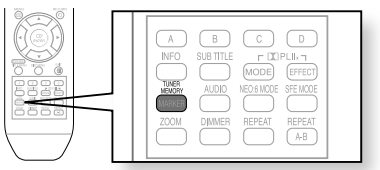
Mono/Estéreo



Pressione a tecla **MO/ST** para ouvir em Mono ou Estéreo.

- Cada vez que a tecla é pressionada, o som alterna entre **STEREO** e **MONO**.
- Em uma área de recepção fraca, selecione **MONO** para obter uma recepção clara e livre de interferência.

MEMORIZANDO AS EMISSORAS DE RÁDIO



Exemplo: Memorizando a emissora FM 89,10 na memória

1. Pressione a tecla **TUNER** para selecionar a faixa de FM.
2. Pressione a tecla **TUNING/CH** (∧ ∨) para selecionar <89,10>.
3. Pressione a tecla **TUNER MEMORY**.
   - **PRGM** piscará no visor.
4. Pressione a tecla **SKIP** (⏮ ⏭) para selecionar um número de memória.
   - Você pode selecionar entre a memória 1 e 15.
5. Pressione a tecla **TUNER MEMORY** novamente.
   - Pressione a tecla **TUNER MEMORY** antes que **PRGM** desapareça do visor.
   - **PRGM** desaparecerá do visor e a emissora será armazenada na memória.
6. Para memorizar outras emissoras, repita os passos de 2 a 5.
   - Para sintonizar uma emissora memorizada, pressione a tecla **SKIP** (⏮ ⏭) do controle remoto para selecionar um canal.

HT-BD2_NOGB.indb 63 19/12/2007 16:51:31

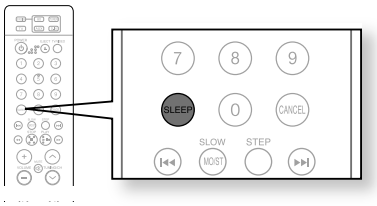
funções úteis

FUNÇÃO SLEEP TIMER (DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO)

Você pode programar o tempo em que o Blu-ray Home Cinema será desligado automaticamente.

Pressione a tecla **SLEEP**.

- Cada vez que a tecla é pressionada, o tempo memorizado muda conforme a seguir:
  10 ⟶ 20 ⟶ 30 ⟶ 60 ⟶ 90 ⟶ 120 ⟶ 150 ⟶ OFF (desativado).



Para confirmar o ajuste do desligamento automático, pressione a tecla **SLEEP**.

- O tempo restante para o desligamento do Blu-ray Home Cinema será exibido no visor.
- Se pressionar a tecla novamente, o tempo de desligamento automático ajustado anteriormente será alterado.

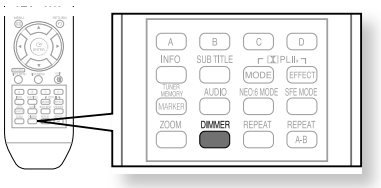
Para cancelar o desligamento automático, pressione a tecla **SLEEP** até **OFF** aparecer no visor.

AJUSTANDO O BRILHO DO VISOR

Você pode ajustar o brilho do visor do aparelho de modo que ele não interfira na visualização do filme.

Pressione a tecla **DIMMER**.

- O brilho do visor frontal é ajustado cada vez que a tecla é pressionada.

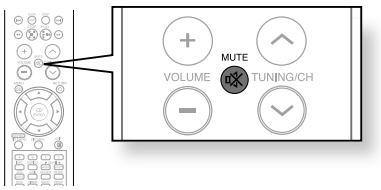


FUNÇÃO MUTE

Esta função é útil nos casos em que você precisa silenciar o som, como atender uma porta ou uma chamada telefônica.

Pressione a tecla **MUTE**.

- A indicação **MUTE** aparecerá no visor.
- Para restaurar o som, pressione novamente a tecla **MUTE**.



HT-BD2_NOGB.indb 64 19/12/2007 16:51:34

solução de problemas

Consulte as tabelas a seguir quando este aparelho não funcionar corretamente. Se o seu problema não estiver listado ou as instruções seguintes não lhe ajudarem, desligue o aparelho, desconecte o cabo de alimentação CA e entre em contato com uma Assistência Técnica Autorizada da Samsung.

SINTOMA	Verificação/Solução
Não é possível ejetar o disco.	• O cabo de alimentação está conectado firmemente à tomada da rede elétrica? • Desligue a alimentação do aparelho e ligue-a novamente.
A reprodução não se inicia.	• Verifique o código de região do BD/DVD. Discos BD/DVD adquiridos no exterior podem não ser reproduzidos. • CD-ROMs e DVD-ROMs não podem ser reproduzidos neste Blu-ray Home Cinema. • Verifique se o nível de classificação está correto.
A reprodução não se inicia imediatamente quando a tecla Play/Pause é pressionada.	• Verifique se não está utilizando discos deformados ou com arranhões na superfície. • Limpe a superfície do disco.
Não há som.	• Nenhum som é emitido durante a reprodução rápida, reprodução lenta e durante a reprodução quadro a quadro. • Verifique se as caixas acústicas estão conectadas corretamente, se os ajustes das caixas acústicas estão personalizados corretamente. • Verifique se não há danos no disco.
O som pode ser ouvido somente de algumas caixas acústicas e não de todas as oito caixas acústicas.	• Quando estiver ouvindo um CD ou rádio, o som será emitido somente pelas caixas acústicas frontais (L/R). Para desfrutar o som através das 7 ou 8 caixas acústicas, selecione os modos D.PL IIX, Neo:6 ou SFE MODE. • Se você ajustou o modo de caixa acústica SBL e SBR em NONE em ajuste de áudio da tela de ajuste, nenhum som será emitido da caixa acústica central e das caixas acústicas SBL e SBR. Ajuste SBL e SBR em Small.
O Som Surround DolbyDigital 5.1 CH não é reproduzido.	• Verifique se há a marca “Dolby Digital 5.1 CH” no disco. O som Surround DolbyDigital 5.1 CH será produzido somente se o disco estiver gravado com som de 5.1 canais. • Verifique se o idioma do áudio foi ajustado corretamente em DOLBY DIGITAL 5.1-CH no visor de informações.
O controle remoto não funciona.	• Certifique-se operar o controle remoto dentro do ângulo e distância recomendados. • Verifique se as pilhas não estão esgotadas. • Você selecionou corretamente as funções de modo (TV/BD) do controle remoto (TV ou BD)?
• O disco está girando, porém nenhuma imagem está sendo reproduzida. • A qualidade da imagem não está satisfatória e a imagem está trêmula.	• Verifique se a alimentação da TV está ligada. • Verifique se os cabos de vídeo estão conectados corretamente. • Verifique se o disco não está danificado, deformado ou sujo. • Disco de qualidade inferior pode não ser reproduzido.
O idioma do áudio e as legendas não estão disponíveis.	• Estas funções não estão disponíveis para discos que não contêm o idioma do áudio e legendas.

HT-BD2_NOGB.indb 65 19/12/2007 16:51:35

solução de problemas

SINTOMA	Verificação/Solução
A tela do menu não aparece mesmo quando a função menu é selecionada.	• Você está utilizando um disco que não contém menus.
A relação de aspecto não pode ser alterada.	• Você pode reproduzir BD/DVDs 16:9 nos modos 16:9 WIDE, 4:3 Letter Box ou 4:3 Pan - Scan, porém os BD/DVDs 4:3 podem ser assistidos somente no formato 4:3. Consulte a capa do disco BD e depois selecione a função apropriada.
• O aparelho não está operando. (Exemplo: A alimentação se desliga ou ouve-se um ruído estranho.) • O Blu-ray Home Cinema não está operando normalmente.	• Desligue a alimentação e mantenha pressionada a tecla **STOP** (⊙) do aparelho por mais de 5 segundos. O uso da função RESET apagará todos os ajustes armazenados. Não utilize esta função a menos que seja necessário.
Você esqueceu a senha que ajustou para o nível de classificação.	• Enquanto a mensagem (NO DISC) (sem disco) estiver aparecendo no visor do aparelho, mantenha pressionada a tecla **STOP** (⊙) do aparelho por mais de 5 segundos. **INITIAL** aparecerá no visor e todos os ajustes retornarão aos valores de fábrica. • Pressione a tecla **POWER**. O uso da função RESET apagará todos os ajustes armazenados. Não utilize esta função a menos que seja necessário.
Não é possível sintonizar as emissoras de rádio.	• Verifique se a antena está conectada corretamente. • Se o sinal de entrada da antena estiver fraco, instale uma antena externa de FM em uma área com boa recepção.
Enquanto estiver ouvindo o áudio da TV através do sistema Blu-ray Home Cinema, nenhum som é ouvido.	• Se a tecla EJECT for pressionada enquanto estiver ouvindo o áudio da TV utilizando as funções D.IN ou AUX, as funções BD/DVD serão acionadas, silenciando o áudio da TV.
O ícone ⊘ aparece na tela.	• A função ou a ação não pode ser completada neste momento porque: 1. O software BD/DVD a restringe. 2. O software BD/DVD não suporta a função (exemplo: ângulos) 3. A função não está disponível no momento. 4. Você solicitou um título, um número de capítulo ou um ponto de busca que está fora da faixa.
Se a saída HDMI estiver ajustada em uma resolução que a TV não suporta (por exemplo, 1080p), você não poderá ver a imagem na sua TV.	• Pressione a tecla **STOP** (⊙) (no painel frontal) por mais de 5 segundos sem disco inserido. Todas as configurações retornarão aos ajustes de fábrica.
Sem saída HDMI.	• Verifique a conexão entre a TV e a tomada HDMI do Blu-ray Home Cinema. • Verifique se a sua TV suporta a resolução de entrada HDMI de 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Tela de saída HDMI anormal.	• Se aparecerem ruídos aleatórios na tela, isto significa que a TV não suporta HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection – Proteção de Conteúdo Digital de Banda Larga).

HT-BD2_NOGB.indb 66 19/12/2007 16:51:36

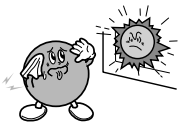
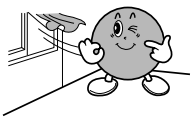
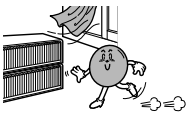
CUIDADOS NO MANUSEIO E NO ARMAZENAMENTO DOS DISCOS

Pequenos arranhões na superfície do disco podem reduzir a qualidade do som e da imagem ou fazer o disco pular.
Ao manusear os discos, tenha cuidado especial para não arranhá-los.

Manuseando discos

Não toque no lado da reprodução do disco.
Segure o disco pelas bordas de forma que os dedos não toquem na superfície do disco e deixem marcas de impressão.
Não cole papel ou fita adesiva no disco.

Armazenando discos

Não deixe o disco exposto à luz solar direta	Mantenha o disco em um local ventilado	Mantenha o disco dentro de uma caixa de proteção limpa. Guarde o disco na vertical.
		

- Não permita que os discos entrem em contato com a sujeira.
- Não insira discos rachados ou riscados.

Manuseando e Armazenando Discos

Quando o disco estiver sujo ou com impressões digitais, limpe-os com um pano macio umedecido em uma solução de detergente neutro diluído em água.

- Quando for limpar, limpe suavemente do centro para fora do disco.

- A condensação de umidade pode ocorrer quando o ar quente entra em contato com as partes frias interna do aparelho. Quando ocorrer condensação dentro do aparelho, este poderá não operar corretamente. Se isto acontecer, remova o disco e deixe o aparelho ligado por 1 ou 2 horas.

HT-BD2_NOGB.indb 67 19/12/2007 16:51:37

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Geral	Tensão de alimentação	110 ~ 220V CA, 50/60Hz
	Consumo	110 W
	Peso	4,2 kg
	Dimensões (L x A x P)	429 x 325 x 79 mm
	Temperatura de operação	+5°C ~ +35°C
	Umidade de operação	10 % a 75 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidade de leitura: 4,917m/s
	DVD (Digital Versatile Disc – Disco Versátil Digital)	Velocidade de leitura: 3,49 ~ 4,06 m/s
		Tempo de reprodução aproximado (disco de um lado, camada única): 135 min
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura: 4,8 ~ 5,6 m/s
		Tempo máximo de reprodução: 74 min
	CD: 8 cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura: 4,8 ~ 5,6 m/s
		Tempo máximo de reprodução: 20 min
Saída de Vídeo	Vídeo composto	1 canal: 1.0 Vp-p (carga de 75 Ω)
		Discos Blu-ray: 576i/480i DVD: 576i/480i
	Vídeo componente	Y: 1.0 Vp-p (carga de 75 Ω)
		Pr: 0.70 Vp-p (carga de 75 Ω)
		Pb: 0.70 Vp-p (carga de 75 Ω)
		Disco Blu-ray: 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i
		DVD: 576p/480p, 576i/480i
Vídeo/Áudio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		Áudio multicanal PCM, áudio Bitstream, áudio PCM
Amplificador	Saída da caixa acústica frontal	135 W x 2 (3 Ω)
	Saída da caixa acústica central	135 W (3 Ω)
	Saída da caixa acústica Surround	135 W x 2 (3 Ω)
	Saída do Subwoofer	155 W (8 Ω)
	Saída da caixa acústica Surround traseira	135 W x 2 (3 Ω)
	Faixa de freqüência	20 Hz ~ 20 KHz
	Relação S/N (Sinal/Ruído)	70 Db
	Separação de canal	60 dB
	Sensibilidade de entrada	400 mV (AUX)

Caixa acústica	Sistema de alto-falante	Sistema de caixas acústicas de 7.1 canais	
		Caixa acústica Frontal/Central/Surround/Surround Traseira	Subwoofer
	Impedância	3 Ω	8 Ω
	Faixa de freqüência	120 Hz~20 KHz	35 Hz~160 Hz
	Nível de pressão do som	86 dB/W/M	86 dB/W/M
	Entrada nominal	135 W	155 W
	Entrada máxima	270 W	310 W
	Dimensões (L x A x P)	Frontal/Surround: 124,9 x 1310 x 81,1 mm (Base do pedestal: Ø 356mm); Central: 548,6 x 137,1 x 86,3 mm, Surround Traseira: 101,6x 269,2 x 96,5 mm, Subwoofer: 289,5 x 500,3 x 436,8 mm	
	Peso	Frontal/Surround: 6,3 kg, Central: 2,2 kg; Surround Traseira: 1,3 kg; Subwoofer: 16 kg	

*: Especificação nominal

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva o direito de mudar as especificações sem aviso prévio.
- Os pesos e dimensões são aproximados.

HT-BD2_NOGB.indb 68 19/12/2007 16:51:38

PROTEÇÃO DE CÓPIA

- Como a AACS (Advanced Access Content System) é um sistema aprovado como sistema de proteção de conteúdo para formato BD, similar ao uso do CSS (Content Scramble System) para o formato DVD, algumas restrições são impostas na reprodução, saída do sinal analógica, etc. de conteúdo protegido mediante AACS. A operação deste produto e as restrições podem variar de acordo com a época de compra, já que estas restrições podem ser adotadas e/ou modificadas pelo AACS após a fabricação deste produto. Além disso, as marcas BD-ROM e BD+ são utilizadas adicionalmente como sistema de proteção de conteúdo para o formato BD, que impõe certas restrições incluindo restrições de reprodução para a marca BD-ROM e/ou de conteúdo protegido BD+. Para obter informações adicionais sobre AACS, a marca BD-ROM, BD+ ou este produto, entre em contato com a central de atendimento ao consumidor SAMSUNG.
- Muitos discos BD/DVD estão codificados com a proteção contra cópias. Por esta razão, você deve somente conectar o Blu-ray Home Cinema diretamente à TV, e não a um videocassete. A conexão a um videocassete resulta em uma imagem distorcida dos discos BD/DVD protegidos contra cópias.
- Este produto incorpora a tecnologia de proteção de direitos autorais que é protegido por métodos reivindicados por certas patentes dos Estados Unidos e de outros direitos de propriedade intelectual pertencente a Macrovision Corporation e os proprietários de outros direitos. A utilização desta tecnologia de proteção de direitos autorais deve ser autorizada pela Macrovision Corporation e está limitada somente ao uso doméstico e outras visualizações limitadas, a menos que haja uma autorização da Macrovision Corporation. A engenharia reversa ou a desmontagem é proibida.
- Sob as leis de Direitos autorais dos E.U.A. e leis de direitos autorais de outros países, a gravação, utilização, visualização, distribuição ou revisão dos programas de televisão, fitas de vídeo, BDs, DVDs, CDs e de outros materiais não autorizados podem estar sujeitos à responsabilidade civil ou criminal.
- **SAÍDAS DE VARREDURA PROGRESSIVA (525p/625p)**
  OS CONSUMIDORES DEVEM TER CIÊNCIA DE QUE NEM TODOS OS TELEVISORES DE ALTA DEFINIÇÃO SÃO TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESTE PRODUTO E QUE DISTORÇÕES PODEM OCORRER NA IMAGEM. SE SURGIREM PROBLEMAS COM A IMAGEM DIGITALIZADA PROGRESSIVA DE 525, RECOMENDAMOS QUE O USUÁRIO MUDE A CONEXÃO PARA UMA SAÍDA DE DEFINIÇÃO PADRÃO. SE TIVER DÚVIDAS COM RELAÇÃO À COMPATIBILIDADE DO SEU APARELHO DE TV COM ESTE MODELO DE REPRODUTOR DE DVD 525p, ENTRE EM CONTATO COM A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA SAMSUNG.

Aviso de conformidade e compatibilidade

NEM TODOS os discos são compatíveis

- Sujeito às restrições descritas a seguir e as indicadas em todo o Manual, incluindo a seção Tipo de Disco e Características deste Manual, os tipos de disco que podem ser reproduzidos são: discos BD-ROM comerciais pré-gravados, DVD-Vídeo e CD de áudio; discos DVD-RW/DVDR e discos CD-RW/CD-R.
- Outros discos não citados acima não podem e/ou não foram planejados para serem reproduzidos por este reprodutor. E alguns dos discos acima podem não ser reproduzidos devido a outras razões citadas a seguir.
- Os discos HD DVD não podem ser reproduzidos neste reprodutor.
- A Samsung não pode assegurar que este reprodutor reproduzirá todos os discos que possuam o logotipo BD-ROM, DVD-Vídeo, DVD-RW/DVD-R e CD-RW/CD-R, e é possível que este reprodutor não responda a todos os comandos de operação nem opere as funções de todos os discos. Estes e outros problemas de compatibilidade de disco e funcionamento do reprodutor com discos de novos formatos ou existentes são possíveis porque:
  - o formato BD é um formato novo e em evolução contínua e este reprodutor pode não operar todas as funções dos discos BD porque algumas funções são opcionais. As funções adicionais podem ter sido adicionadas ao formato BD depois da fabricação deste reprodutor e algumas funções disponíveis podem estar sujeitas a uma disponibilidade anterior;
  - nem todas as versões do novo formato e do formato existente do disco são suportadas por este reprodutor;
  - os formatos de disco novos e existentes podem ser revisados, modificados, atualizados, melhorados e/ou complementados;
  - alguns discos são fabricados de maneira que permitem utilizar, de forma específica ou limitada, algumas operações e funções durante a reprodução;
  - algumas funções podem ser opcionais, funções adicionais podem ter sido adicionadas após a fabricação deste reprodutor ou algumas funções disponíveis podem estar sujeitos à disponibilidade anterior;
  - alguns discos que possuem o logotipo BD-ROM, DVD-Vídeo, DVD-RW/DVD-R e CD-RW/CD-R podem ainda ser discos não padronizados;
  - alguns discos podem não ser reproduzidos dependendo das condições físicas ou condições de gravação;
  - podem ocorrer problemas e erros durante a criação de software para BD, DVD e CD e/ou fabricação dos discos;
  - este reprodutor opera de forma diferente que o reprodutor de DVD padrão ou outro equipamento AV, e/ou
  - por razões descritas neste manual e por outras razões descobertas e divulgadas pelo centro de atendimento ao cliente SAMSUNG.
- Se encontrar problemas de compatibilidade no disco ou problemas de funcionamento do reprodutor, favor entrar em contato com o centro de atendimento ao cliente SAMSUNG. Entre em contato também com o centro de atendimento ao cliente SAMSUNG para obter possíveis atualizações deste reprodutor.
- Para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução e compatibilidade de disco, veja as seções de Precauções, Antes de Ler este Manual do Usuário, Tipos de Disco, Características e Antes de Reproduzir deste Manual.

HT-BD2_NOGB.indb 69 19/12/2007 16:51:38

Contato com a SAMSUNG WORLD WIDE

Se tiver dúvidas ou comentários relacionados aos produtos Samsung, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da SAMSUNG.

Região	País	Centro de Atendimento ao Cliente ☎	Endereço da Web
América do Norte	CANADÁ	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MÉXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	E.U.A.	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
América Latina	ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRASIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	EQUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMÁ	800-7267	www.samsung.com/latin
	PORTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICADA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD&TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europa	BÉLGICA	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	REPÚBRICA CHECA	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DINAMARCA	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLÂNDIA	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANÇA	3260 SAMSUNG(726-7864) or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	ALEMANHA	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGRIA	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITÁLIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURGO	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	PAÍSES BAIXO	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORUEGA	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLÔNIA	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	ESLOVAQUIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	ESPANHA	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SUÉCIA	0771-400 200	www.samsung.com/se
	REINO UNIDO	0870-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/uk
	REPÚBRICA DA IRLANDA	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	ÁUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SUÍÇA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RÚSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAQUISTÃO	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZUBEQUISTÃO	8-800-120-0-400	www.samsung.uz
	KIRGUISTÃO	00-800-500-55-500	
	UCRÂNIA	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTÔNIA	800-7267	www.samsung.ee
Ásia do Pacífico	AUSTRÁLIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NOVA ZELÂNDIA	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	ÍNDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONÉSIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPÃO	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALÁSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	FILIPINAS	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	CINGAPURA	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	TAILÂNDIA	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETINÃ	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Oriente Médio & África	Turquia	444 77 11	www.samsung.com.tr
	ÁFRICA DO SUL	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E.	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/mea

AH68-02019K